

nicht ausleihen

10
ALL

UB Ilmenau



Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau 1984

AL
53800
B582
-57.1984

Ilmenau 1984

Bibliothek der Technischen Hochschule Ilmenau

Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen der
Technischen Hochschule Ilmenau
1984

Ilmenau 1985

10=ALL AL 53800 5587 - 57. 1984

Veröffentlichungen der Hochschulbibliothek Ilmenau

H. 57



70 A 1373

Bearbeitet von Gerde Kaufmann

Diese Bibliographie ist im "Plan der bibliographischen Vorhaben in der DDR für das Jahr 1985" unter Nr. 37 verzeichnet. Reg.-Nr. 131/85

SG/149/ /86/941

Benutzungshinweise

Diese Bibliographie gibt einen Überblick über die wissenschaftlichen Veröffentlichungen der Mitarbeiter der Technischen Hochschule Ilmenau aus dem Jahre 1984 sowie Nachträge aus vorhergehenden Jahren. Sie enthält Monographien, Beiträge aus Sammelwerken, Zeitschriftenartikel, Herausgabe und Mitarbeit an Monographien und Sammelwerken. Dissertationen wurden nicht aufgenommen. Sie erscheinen in dem jährlich von uns herausgegebenen Hochschulschriftenverzeichnis.

Grundlage der Zusammenstellung bilden die Meldungen aus den Sektionen und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen. Diese sowie die Autoren tragen die Verantwortung für Vollständigkeit, sachliche und bibliographische Richtigkeit der Angaben.

Das Verzeichnis ist nach wissenschaftlichen Einrichtungen geordnet. Bei Arbeiten von mehreren Autoren wird die Arbeit nur einmal unter dem erstgenannten Verfasser verzeichnet. Ein Autorenregister erschließt die Bibliographie zusätzlich.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Sektion Marxismus-Leninismus	1
Sektion Mathematik, Rechentechnik und ökonomische Kybernetik	6
Sektion Physik und Technik elektronischer Bauelemente	12
Sektion Technische und Biomedizinische Kybernetik	21
Sektion Informationstechnik und Theoretische Elektrotechnik	25
Sektion Elektrotechnik	36
Sektion Gerätetechnik	40
Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen und Recht	46
Abteilung Fremdsprachen und Übersetzungswesen	49
Industrie-Institut	50
Abteilung Plasmatechnik	51
Sonstige Institute und Abteilungen	51
Autorenregister	52

56/149/3/86/947

Sektion Marxismus-Leninismus

1. Becher, Fritz
Aktuelle Fragen der Friedens- und Verteidigungspolitik des Sozialismus.
In: Militärpolitische Informationen für den Hoch- und Fachschullehrer. - Berlin 12(1984)5. - S. 1-8.
2. Erck, Alfred
Aspekte der Entwicklung hochschöpferischer Natur- und Technikwissenschaftlerpersönlichkeiten in unserer Epoche.
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt. ML und IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpferium der wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts". Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. - S. 1-4.
3. Erck, Alfred
Die humanistische Botschaft - G. E. Lessings "Nathan der Weise" und das Theater unserer Zeit.
In: Almanach für Kunst und Kultur im Bezirk Suhl, Nr. 5. - Suhl, 1984. - S. 16-19.
4. Erck, Alfred; Wedig, Gerhard
Kritische Bemerkungen über Th. S. Kuhns Auffassungen zum Verhältnis von Naturwissenschaftlichem und Künstlerischem.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 3-12.
5. Erck, Alfred; Kertscher, Hans-Joachim; Schaefer, Isolde
Kunst und Künstler in Meiningen von den Anfängen bis 1871. - Meiningen, 1984. - 116 S.
6. Erck, Alfred
Odnos između kreativne sposobnosti i profila ličnosti kod visokoproduktivnih članova naučno-tehničke inteligencije.
In: Ekonomski zadaci SFRJ i DDR 80-tih godina : 9. nauci kolokvijum, Niš, septembra 1984. - Niš, 1984. - S. 79-90.
Übers. d. Sacht.: Der Zusammenhang von Leistungsfähigkeit und Persönlichkeitsprofil bei hochschöpferischen Angehörigen der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz.

7. Erck, Alfred; Schäfer, Michael
Die Verbindung von künstlerischem, wissenschaftlichem
und technischem Schöpfertum bei Leonardo da Vinci.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 3-11.
8. Erck, Alfred
Von der Vielfalt der Wandlungsmöglichkeiten des
Künstlers - Hans Hattop dem Jüngeren zum 60. Geburts-
tag.
In: Almanach für Kunst und Kultur im Bezirk Suhl.
Nr. 5. - Suhl, 1984. - S. 57-59.
9. Erck, Alfred
Zu einigen kulturpolitischen Prinzipien Georg II. von
Sachsen-Meiningen.
In: Almanach für Kunst und Kultur im Bezirk Suhl.
Nr. 4. - Suhl, 1983. - S. 74-79.
10. Herz, Hans; Zenner, Rudolf
Zum Einfluß des sozialistischen Wettbewerbs auf das
Schöpfertum der wissenschaftlich-technischen Intelli-
genz.
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt.
ML und IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für
Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpfertum der
wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der
Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts",
Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. -
S. 47-50.
11. Hoffmann, Heidrun
Das Intellektuellenproblem in den ersten Jahren der
Weimarer Republik.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 13-26.
12. Hoffmann, Heidrun
Das Ringen der KPD um eine Intelligenzpolitik.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 3-12.
13. Koch, Holger
Der technokratische Konservatismus als Mobilisierungs-
ideologie der naturwissenschaftlichen-technischen In-
telligenz.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)2. - S. 3-10.
14. Köhler, Wolfgang
Die Marxsche Arbeitswerttheorie und ihre Anwendung in
Forschung und Entwicklung.
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt.
ML und IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für
Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpfertum der
wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der
Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts",
Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. -
S. 63-66.

15. Lenk, Thomas
Freiheitsgrade im Handeln des Werktätigen als Einheit produktivitäts- und persönlichkeitsbestimmender Faktoren.
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt. ML und IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpfungertum der wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts", Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. - S. 83-86.
16. Lenk, Thomas
Die Verantwortung des Werktätigen im Arbeitsprozeß und Möglichkeiten ihrer Bewertung.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 3-12.
17. Linnemann, Irene; Linnemann, Gerhard
Eröffnung Neuer-Johannes-Scharht am 24. Februar 1784 in Ilmenau.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 145-158.
18. Linnemann, Irene
Der Ilmenauer Bergbau in seiner Bedeutung für Goethes geistiges Selbstverständnis.
In: Goethe und die Wissenschaften. - Jena: Friedrich-Schiller-Universität, 1984. - S. 103-108.
19. Meyer, Herbert
Ambivalenz des wissenschaftlich-technischen Fortschritts? : Probleme u. Begriffe d. Ambivalenz.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 21-28.
20. Prager, Hans-Jörg
Zur Entwicklung der Arbeitsteilung zwischen Mensch und Technik bei der Technisierung von Informationsverarbeitungsprozessen.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 13-20.
21. Riese, Bernd
Zum Verhältnis von Erziehung und Selbsterziehung zum wissenschaftlichen Schöpfungertum beim Doktoranden.
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt. ML und IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpfungertum der wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts", Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. - S. 13-16.

22. Römer, Klaus
Zu einigen Entwicklungsproblemen der Forschungsintelligenz in der Industrie.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 13-21.
23. Schaefer, Isolde; Schaefer, Michael
Erfahrungen bezüglich der Vermittlung schöpferischer Fähigkeiten bei Studenten der TH Ilmenau im Spezialkurs "Probleme des wissenschaftlich-technischen Schöpfertums".
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt. ML und IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpfertum der wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts", Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. - S. 21-24.
24. Schmidt, Sabine
Die Intelligenz als Zielgruppe rechter sozialdemokratischer Führer.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 23-32.
25. Schüler, Andreas
Der Einsatz von Informationstechnik in Forschung und Entwicklung und seine Auswirkungen auf die Arbeitsinhalte.
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt. ML und IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpfertum der wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts", Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. - S. 59-62.
26. Steer, Heide
Zum Verhältnis von Musikinteressiertheit und schöpferischer Haltung bei Angehörigen der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)2. - S. 11-20.
27. Turowski, Odo
Informationelle Aspekte sozialistischer Innovation.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)2. - S. 21-30.
28. Ullrich, Eckhard
Zur Verwendung des Fortschrittsbegriffs bei Marx und Engels.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 21-29.

29. Voigt, Eva; Voigt, Gerhard
Inhaltliche und methodische Anforderungen an die Zielkonkretisierung im Prozeß der wissenschaftlich-technischen Arbeit.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)5. - S. 117-132.
30. Voigt, Eva
Die Interessenübereinstimmung als Kettenglied für eine hohe Wirksamkeit der wissenschaftlich-technischen Arbeit.
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt. ML und IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpferium der wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts", Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. - S. 43-46.
31. Wedig, Gerhard
Zum Einfluß von Lehrerpersönlichkeiten auf die Herausbildung naturwissenschaftlich-technischen Schöpferiums.
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt. ML und IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpferium der wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts", Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. - S. 9-12.
32. Weiß, Ina
Zu einigen Aspekten der Motivation von Technikstudenten.
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt. ML und IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpferium der wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts", Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. - S. 17-20.

Sektion Mathematik, Rechentechnik und ökonomische Kybernetik

33. Böhme, Thomas; Sachs, Horst
Über räumliche Darstellungen endlicher Graphen.
In: 2. Kolloquium über Geometrie und Kombinatorik,
13.-14.10.1983 Karl-Marx-Stadt. - Karl-Marx-
Stadt, 1984. - S. 29-42.
34. Böhme, Thomas; Zernitz, Holger
Zur Konstruktion stabiler Mengen von konvexen Berei-
chen im 3-dimensionalen euklidischen Raum.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 33-38.
35. Borchardt, Marlies
Eine Klasse von Strafmethode für allgemeine Optimie-
rungsprobleme mit stetigen und diskreten Variablen.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung
- Theorie und Anwendungen, Eisenach, 26.-30. Nov.
1984. Vortragsauszüge. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1984. - S. 5-8.
36. Borchardt, Marlies; Schäuble, M.
Lokale Dualitäts- und Stabilitätsuntersuchungen für
nichtlineare Optimierungsprobleme mit differenzier-
baren Gleichungsrestriktionen unter Zugrundelegung
einer Klasse modifizierter LAGRANGE-Funktionen.
In: Mathematische Operationsforschung und Statistik,
Ser. Optimization, - Berlin 15(1984)1. - S. 57-74.
37. Dittrich, Helmar, Meise, Reinhard
Zur Modellierung und Optimierung des zeitlichen Ver-
haltens von Grundmittelsystemen.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung
- Theorie und Anwendungen, Eisenach, 26.-30. Nov.
1984. Vortragsauszüge. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1984. - S. 18-22.
38. Ehnert, Georg; Elster, Karl-Heinz; Harant, Jochen;
Walther, Hansjoachim
Einige polynomiale Algorithmen in der Verkehrsopti-
mierung.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung
- Theorie und Anwendungen, Eisenach, 26.-30. Nov.
1984. Vortragsauszüge. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1984. - S. 25-26.
39. Ehnert, Georg; Harant, Jochen; Walther, Hansjoachim
Mitteilungen zu mathematischen Problemen der Verkehrs-
optimierung.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 29-32.

40. Elster, Karl-Heinz; Deumlich, R.
 ϕ -Conjugation and Nonconvex Optimization. A Survey
 (Part II).
 In: Mathematische Operationsforschung und Statistik,
 Ser. Optimization. - Berlin 15(1984)4. - S. 499-
 515.

41. Elster, Karl-Heinz; Thierfelder, Jörg
 Generalized directional derivatives and optimality
 conditions in nondifferentiable optimization.
 In: Abstracts of the IIASA-Workshop on "Nondifferen-
 tiable optimization : motivations and applica-
 tions" vom 17.-22.9.1984 in Sopron (UVR). -
 Laxenburg, 1984. - S. 33-42.
 Verallgemeinerte Richtungsableitung und Optimalitäts-
 bedingungen in der nichtdifferenzierbaren Optimierung.

42. Elster, Karl-Heinz; Heine, R.
 O nektorovych svjzach meždu vektornoj optimizaciej
 i geometričeskoj optimizaciej i ich ekonomičeskih
 priloženiach.
 In: Wiss. Z. d. THL. - Ilmenau 30(1984)5. - S. 43-54.

43. Elster, Karl-Heinz; Harant, Jochem; Hutschenreuther,
 Hermann
 Ein Partitionierungsalgorithmus zur Distanzberechnung
 auf Verkehrsnetzen.
 In: Mathematische Operationsforschung und Statistik,
 Ser. Optimization. - Berlin 15(1984)3. - S. 429-
 439.

44. Elster, Karl-Heinz; Thierfelder, Jörg
 Über notwendige Optimalitätsaussagen in der nicht-
 glatten Optimierung.
 In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung
 - Theorie und Anwendungen, Eisenach, 26.-30. Nov.
 1984. Vortragsauszüge. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
 1984. - S. 31-34.

45. Elster, Karl-Heinz; Sauer, Harry
 Vergleichende Untersuchungen von Verfahren der nicht-
 linearen Vektoroptimierung.
 In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung
 - Theorie und Anwendungen, Eisenach, 26.-30. Nov.
 1984. Vortragsauszüge. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
 1984. - S. 27-30.

46. Fraas, Günter; Dittrich, Helmar
 Ekstenzivna socijalistička racionalizacija i merenje
 njenih ekonomskih efekata.
 In: Ekonomski zadaci SFRJ i DDR 80-tih godina : 9.
 naučni kolokvijum, Niš, septembra 1984. - Niš,
 1984. - S. 39-50.
 Umfassende sozialistische Rationalisierung und Messung
 ihres ökonomischen Effektes.

47. Fraas, Günter
Förderung des wissenschaftlich-technischen Schöpfer-
tums durch Entwicklung und Anwendung adäquater Instru-
mente.
In: Protokoll d. Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt.
ML u. IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für
Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpferum der
wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der
Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts",
Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. -
S. 67-72.
48. Goebel, Jens; Jacobi, Hans; Otto, Dieter; Walther,
Hansjoachim
Aufgabensammlung Höhere Mathematik für das Elektro-
ingenieurwesen / Zestst. von Jens Goebel, Hans Jacobi,
Dieter Otto, Hansjoachim Walther.
Ilmenau: Techn. Hochsch., Sekt. MARUK, 1984. - 240 S.
(Mathematik f. Ingenieure, Naturwissenschaftler,
Ökonomen u. Landwirte)
49. Stability and sufficient optimality conditions of
second order.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung
- Theorie und Anwendungen, Eisenach, 26.-30. Nov.
1984. Vortragsauszüge. - Ilmenau: Techn. Hochschule.
1984. - S. 53-56.
Stabilität und hinreichende Optimalitätsbedingungen
zweiter Ordnung.
50. Holle, Wolfgang; Taubert, Ulgird
RAMGZAB - ein Rechenprogramm zur Gliederung von Ar-
beitsprozessen.
In: Fertigungstechnik und Betrieb, - Berlin 34(1984)1.
- S. 29-33.
51. Hülseberg, Frieder; Möller, Roland
Optimale Abstimmung zwischen den Produktionsphasen bei
bedarfsgerechter Produktionsdurchführung.
In: Ökonomische Probleme der bedarfsorientierten Pro-
duktionsdurchführung : wiss.Tagung 5. u. 6. Sept.
1984. Thesen u. Kurzfass. - Karl-Marx-Stadt: Techn.
Hochsch., Sekt. Wirtschaftswiss., 1984. - S. 95-
97.
52. Hülseberg, Frieder
Rezultati procesa podrustvljavnja i koriscenja mikro-
elektronike u racunovodstvu i statistici.
In: Ekonomski zadaci SFRJ i DDR 80-tih godina : 9.
naucni kolokvijum, Niš, septembra 1984. - Niš,
1984. - S. 171-181.
Auswirkungen des Vergegesellschaftungsprozesses sowie
des Mikroelektronikeinsatzes auf Rechnungsführung und
Statistik.

53. Hülseberg, Frieder; Luhn, Karl; Bätz, Ruth
Vorschlag zur Bildung von Normativen im Prozeß der
Forschung und Entwicklung und ihre Anwendung bei der
Bemessung des Forschungs- und Entwicklungspersonals.
In: Produktionsprogramme und Leistungszuwachs in
Industriekombinaten : Aufgaben, Erfahrungen,
Lösungen. - Jena: Friedrich-Schiller-Universität,
1984. - S. 74-75.

54. Hutschenreuther, Hermann
Die Backwarenversorgung in einem abgeschlossenen Ge-
biet - ein typisches Beispiel für die Produktions-,
Transport-, Standortoptimierung.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung
- Theorie und Anwendungen, Eisenach, 26.-30. Nov.
1984. Vortragsauszüge. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1984. - S. 57-63.

55. Iffland, Holger
Approximation von Systemen aus Elementen unterschied-
licher Zuverlässigkeit durch Systeme mit Elementen
gleicher Zuverlässigkeit.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 31-37.

56. Iwanow, Emil
Ein inverser Dualitätssatz für nichtkonvexe Vektor-
optimierungsprobleme.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung
- Theorie und Anwendungen, Eisenach, 26.-30. Nov.
1984. Vortragsauszüge. - Ilmenau: Techn. Hochsch.,
1984. - S. 64-67.

57. Iwanow, Emil; Nehse, Reinhard
O sobstvenno effektivnich resenijach mnogokriterial-
nych zadatč.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)5. - S. 55-60.

58. Iwanow, Emil; Willöper, Jörg
Über die Existenz eigentlich effizienter abgeschlos-
sener konvexer Mengen.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)2. - S. 31-36.

59. Köhler, Margit
Anwendung von ökonomischen Planspielen in der SBW-
Ausbildung - ein Instrument zur Entwicklung der
Selbständigkeit von Ingenieurstudenten.
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt.
ML u. IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für
Gesellschaftswiss., zum Thema "Das Schöpfungstum der
wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der
Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts",
Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. -
S. 25-28.

60. Lindemann, Bernd
Effektivitätsberechnung für den Einsatz der Industrierobotertechnik. - 2., überarb. Ausfertigung.
Ilmenau: Techn. Hochsch., Sekt. MARUK, 1984. - 80 S.
61. Lindemann, Bernd
Effektivitätsverständnis in der schöpferischen Arbeit des Ingenieurs am Beispiel der Effektivitätsberechnung für den Einsatz der Industrierobotertechnik.
In: Protokoll des Arbeitskolloquiums TH Ilmenau, Sekt. ML und IHS "Juri Gagarin" Zielona Gora, Inst. für Gesellschaftswiss. zum Thema "Das Schöpferium der wiss.-techn. Intelligenz und ihre Rolle bei der Durchsetzung des wiss.-techn. Fortschritts", Ilmenau 21.-22. Nov. 1984. - Ilmenau, 1984. - S. 79-82.
62. Luhn, Karl
Kapazitätsplanung und -modellierung unter stochastischen Prozeßbedingungen.
In: Arbeitstagung Kommission 7, Planung, Abrechnung, Analyse d. Wiss. Rates f. Fragen d. Sozialistischen Betriebswirtschaft : Protokollband. - Genes Univ., Sekt. Wirtschaftswiss., 1983. - S. 30.
63. Luhn, Karl
Primenenii ekonomiko-matematičeskich metodov k upravleniju proizvodstvennymi processami.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)5. - S. 85-90.
64. Müller, Alfred
Ein Beitrag zur numerischen Realisierung von Minimierungsverfahren.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)2. - S. 37-46.
65. Müller, Alfred
Eine modifizierte Strafmethode zur Lösung von Optimierungsaufgaben.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 39-47.
66. Nehse, Reinhard; Kusraev, A.
O prodolženii vypuklych operatorov.
In: Optimizacija. - Novosibirsk 33(50)(1983). - S. 5-16.
Über die Fortsetzung konvexer Operatoren.
67. Nehse, Reinhard
Some new extension theorems.
In: Internationale Tagung Mathematische Optimierung - Theorie und Anwendungen, Eisenach, 26.-30. Nov. 1984. Vortragsauszüge. - Ilmenau: Techn. Hochsch., 1984. - S. 91-94.
Einige neue Erweiterungssätze.

68. Nehse, Reinhard; Hildenbrand, Regina
Teoremi odelimosti vypuklymi funkcijami i dvoist-
vennost' v nevypuklom programirovanii.
In: Sibirskij matematičeskij žurnal. - Novosibirsk
25(1984)5. - S. 209-210.
Trennungssätze mit konvexen Funktionalen und Duali-
tät in der nichtkonvexen Optimierung.
69. Nehse, Reinhard
Zu einem Trennungssatz von DRAGOMIRESCU.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 37-40.
70. Nehse, Reinhard
Zwei Fortsetzungssätze.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 49-57.
71. Pampel, Joachim
Effekte einer rationalen Prozeßgestaltung durch
flexible Automatisierungslösungen in der Fertigung
(FALF).
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)5. - S. 133-
143.
72. Pampel, Joachim
Zur Analyse wesentlicher Einflußfaktoren des lei-
stungswachstums und der Effektivitätserhöhung bei
flexiblen Automatisierungslösungen in der Fertigung
(FALF).
In: Arbeitstagung Kommission 7, Planung, Abrechnung,
Analyse d. Wiss. Rates f. Fragen d. Sozialisti-
schen Betriebswirtschaft : Protokollband. -
Jena: Univ., Sekt. Wirtschaftswiss., 1983. -
S. 66.
73. Sachs, Horst; Olaru, Elefterie
Contributions to a characterization of the structure
of perfect graphs.
In: Topics on perfect graphs. - Amsterdam: New York,
1984. - S. 121-144.
Beiträge zur Charakterisierung der Struktur perfekter
Graphen.
74. Vogel, Johannes
Lösungsbifurkation bei Hammersteinschen Operatorgleichungen mit vektorwertiger Parameterabhängigkeit.
In: 14. Steiermärkisches Mathematisches Symposium,
Stift Rein 3. bis 6. Oktober 1983. - Graz: For-
schungszentrum, Math.-Statist. Sektion, 1983.
(Bericht; 210). - 47 S.

75. Vogel, Johannes
Zur Lösungsbifurkation bei Hammersteinschen Operator-
gleichungen mit vektorwertiger Parameterabhängigkeit.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 33-52.
76. Voss, Heinz-Jürgen
Independent sets in $(k+1)$ -colorations of k -chromatic
graphs.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 27-36.
77. Voss, Waltraud
Gruppen und Graphen III.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 61-69.

Sektion Physik und Technik elektronischer Bauelemente

78. Abraham, Michael; Mahmoudi, A.; Tadjeddine, A.
Eine Anordnung zur spektrophotometrischen Ellipso-
metrie.
In: Experimentelle Technik der Physik. - Berlin
32(1984)5. - S. 405-412.
79. Abraham, Michael; Rolland, J. P.; Tadjeddine, G.;
Schiffmacher, G.
Preparation and characterisation of optoelectro-
chemical Ag/Al composite electrodes.
In: Surface science. - Amsterdam 146(1984). -
S. 351-362.
Präparation und Charakterisierung von optoelektrochemi-
schen Ag/Al-Komposit-Elektroden.
80. Abraham, Michael; Tadjeddine, A.
The study of the metal-semiconductor interfaces by
surface plasmon excitation.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 111-114.
81. Andreev, Tschawdar; Ecke, Gernot; Rößler, Hans;
Voigt, Wolfgang
Rechnerimulation von AES-Tiefenprofilen polykristal-
liner Schichtfolgen.
In: Beiträge zur 8. Tagung Hochvakuum, Grenzflächen /
Dünne Schichten, 5.-7. März 1984 in Dresden. -
Bd. 2. - Dresden, 1984. - S. 465-468.
82. Andreev, Tschawdar; Ecke, Gernot; Rößler, Hans;
Voigt, Wolfgang
Untersuchungen zum sputterbedingten Rauigkeitseinfluß
auf AES-Tiefenprofile von Metallisierungsschichten.
In: Beiträge der 6. Tagung MIKROSONDE vom 18.-20. Jan.
1984 in Dresden. - Dresden, 1984. - S. 231-233.

83. Arnold, Heinrich
Basic steps and layer homogeneity in CVD. T. 1-2.
In: Crystal research and technology. - Berlin
(1984)9. - S. 1189-1194.
10. - S. 1369-1376.
Grundschrirte und Schichthomogenität bei CVD-Prozessen. T. 1-2.
84. Arnold, Heinrich
CVD-Modelle mit separierten Oberflächenprozessen.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 39-42.
85. Buff, Werner
Die Verbindung mikroelektronischer und mikroakustischer Wirkprinzipien.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 163-165.
86. Djermanov, Ivo; Schipanski, Dagmar
Modellierung eines 200-Volt-lateral-DMOS-Transistors.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspiranten und Studenten. - Ilmenau, 1984. - 6 S.
87. Ecke, Gernot; Rößler, Hans; Voigt, Wolfgang
AES-Tiefenprofile polykristalliner Schichten unter Berücksichtigung des Einflusses des Ionenstrahl-sputterns.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 75-78.
88. Ecke, Gernot; Rößler, Hans; Voigt, Wolfgang
Optimierung der Einstellparameter einer doppelfokussierten Elektronenkanone eines Auger-Spektrometers.
In: Beiträge der 6. Tagung MIKROSONDE vom 18.-20. Jan. 1984 in Dresden. - Dresden, 1984. - S. 97-98.
89. Fisch, Joachim; Rehberg, Michael; List, Einar; Schulze, Dietmar
Erfahrungen im elektronischen Betrieb von Kleinleuchtstofflampen.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 97-100.
90. Gall, Dietrich
Abschlußarbeiten im postgradualen Studium "Lichtanwendung".
In: Der Elektropraktiker. - Berlin 38(1984)8. -
S. 280-282.
91. Gall, Dietrich
Ermittlung der lichttechnischen Parameter von Einzelplatzleuchten für die kombinierte Beleuchtung.
In: Der Elektropraktiker. - Berlin 38(1984)3. -
S. 93-96.

92. Gall, Dietrich; Gebhardt, Fried
Ein neuartiges Sichtbarkeitsmeßgerät nach der Methode
der Störüberlagerung.
In: Augenoptik. - Berlin 101(1984)1. - S. 3-6.
93. Gall, Dietrich
Neue Lampen und Leuchten aus der Sicht des Anwenders.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 111-114.
94. Georgi, Christian; Arnold, Heinrich
Metallorganische Gasphasenepitaxie und kristallogra-
phische Charakterisierung von ALN auf Saphir.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 47-49.
95. Gobsch, Gerhard; Schuster, Norbert
Bewährungsprobe für unsere Geräte - erfolgreicher
Einsatz Jenaer Geräte in der Südsahara.
In: Jenaer Rundschau. - Jena 29(1984)1. - S. 36-37.
96. Gobsch, Gerhard
Optique technique 1 (Specialisation) : Elements de
la theorie ondulatoire et corpusculaire de la lumiere.
Lehrbrief. - 1. Aufl. - Setif, VDR Algerien, 1983.
- 45 S.
Technische Optik 1 (Vertiefungsrichtung) : Grundlagen
d. Wellen- u. Teilchentheorie d. Lichtes.
97. Gobsch, Gerhard
Optique technique 2 (Specialisation) : Optique cri-
stalline et laser. Lehrbrief. - 1. Aufl. - Setif,
VDR Algerien, 1983. - 75 S.
Technische Optik 2 (Vertiefungsrichtung) : Kristall-
optik u. Laser.
98. Gobsch, Gerhard; Gobsch, Barbara; Schuster, Norbert
Optique technique 3 : Travaux pratiques. Lehr-
brief. - 1. Aufl. - Setif, VDR Algerien, 1983. - 90 S.
Technische Optik 3 (Grundlagen). Praktikum.
99. Gobsch, Gerhard
Optique technique 4 (Specialisation) : Interference,
diffraction et formation d'images. Lehrbrief. -
Setif, VDR Algerien.
1. Aufl. - 1983. - 108 S.
2. Aufl. - 1984. - 108 S.
Technische Optik 4 (Vertiefungsrichtung) : Interfe-
renz, Beugung u. Bildentstehung.

100. Gobsch, Gerhard; Schuster, Norbert; Gobsch, Barbara
Optique technique 4 (Specialisation) : Travaux
pratiques. Lehrbrief. - 1. Aufl. - Setif, VDR Al-
gerien, 1983. - 84 S.
Technische Optik 4 (Vertiefungsrichtung) : Praktikum.
101. Gothe, Karl-Heinz
EPR-Untersuchungen an ZF-Silizium nach Neutronenbe-
strahlung.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 105-106.
102. Hartmann, Uwe; Thomas, Ute
Charakterisierung von Gateoxiden in der Siliziumgate-
technik durch Messungen mit Konstantstrom.
In: Physik der Halbleiteroberfläche, 15. Arbeitsta-
gung. - Berlin, 1984. - S. 137-143.
103. Hegewald, Gunter; Knedlik, Christian
Elektromigration in Aluminiumlegierungsleitbahnen.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 153-
159.
104. Hegewald, Gunter; Nitzsche, Karl
Elektromigration in Leitbahnen und Kontaktierungs-
stellen.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 25-27.
105. Kaufmann, Thorsten; Teichert, Gerd; Gahler, Eberhard
Zur Nichtstöchiometrie, atomaren Fehlerordnung und
Kupferdotierung von ZnO.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 159-162.
106. Kelber, Jürgen; Schnittler, Christoph; Paasch, Gernot
The completeness relation and the local density approx-
imation for layer structures in microelectronics.
In: Physica status solidi (b). - Berlin 122(1983)1.
- S. K99-K103.
Vollständigkeitsrelation und Näherung lokaler Dichte
für Schichtstrukturen in der Mikroelektronik.
107. Kiese Wetter, Olaf; Rößler, Hans; Voigt, Wolfgang
Untersuchungen zum Einfluß gerätespezifischer Para-
meter auf Empfindlichkeitsfaktoren der AES.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 79-82.
108. Klopffleisch, Manfred; Jauch, Rudolf
Photoacoustic determination of polariton scattering
in an ATR-arrangement.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 125-128.

109. Klopffleisch, Manfred; Jauch, Rudolf
Photoakustischer Nachweis des strahlenden Zerfalls
von Oberflächenpolaritonen in ATR-Anordnungen.
In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik : 16.
Frühjahrsschule Optik 1984. - Jena, 1984. -
S. 136-137.
110. Knedlik, Christian; Tippmann, Herbert
Kontaktierungsprobleme der VLSI-Technik.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 133-
142.
111. Knedlik, Christian
Physikalische Prüfverfahren.
In: Werkstoffprüfung / hrsg. von Horst Blumenauer.
- 3. Aufl. - Leipzig, 1984. - S. 360-407.
112. Köhler, Eberhart; Schley, Peter; Winkler, Wolfgang
Zellen für dynamische Schreib-Lese-Speicher mit sehr
großer Speicherkapazität.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 199-202.
113. Koprinarow, Nicola; Nitzsche, Karl
Der Einfluß elektrischer Transversalfelder auf die
Struktur und elektronischen Eigenschaften aufgedampfter
Metallschichten.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)2. - S. 147-
155.
114. Koprinarow, Nicola; Nitzsche, Karl
Kurzzeitige Veränderung des Schichtwiderstandes dünner
Metallschichten im Vakuum.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 169-
180.
115. Krause, Herbert
Eigenschaften von Poly-SiO₂-Schichten.
In: 3. Symposium Physikalische Grundlagen zu Bauelementetechnologien der Mikroelektronik vom 10.
-12.9.1984 in Frankfurt/Oder. Bd. 1. - Frankfurt/
Oder, 1984. - S. 343-346.
116. Krause, Herbert; Schell, M.; Golinsky, Hans-Christian
Hopping conduction in SiO₂ films thermally grown in
phosphorus-doped polycrystalline silicon.
In: Physica status solidi (a). - Berlin 85(1984)2.
- S. 569-573.
117. Krause, Herbert
Trapanalyse in thermischen SiO₂-Schichten.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 175-178.

118. List, Einar; Fisch, Joachim; Schulze, Dietmar;
Rehberg, Michael
Elektroden für Kleinleuchtstofflampen.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 107-110.
119. Müller, Bernhard
Herstellung und Eigenschaften dickerer poly-Si-
Schichten.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 51-54.
120. Müller, Bernhard
Herstellung von dotierten Poly-Si-Schichten durch
NPCVD ...
In: Beiträge zur 8. Tagung Hochvakuum, Grenzflächen/
Dünne Schichten, 5.-7. März 1984 in Dresden.
Bd. 1. - Dresden, 1984. - S. 124-128.
121. Müller, Bernhard; Marquardt, Hans-Ulrich; Stauden,
Thomas
Preparation and properties of CVD-doped polycrystal-
line silicon layers.
In: Energy pulse modification of semiconductors.
Part 2. - Dresden, 1984. - p. 619-623.
122. Müller, Bernhard; Marquardt, Hans-Ulrich; Stauden,
Thomas
SIMS-Untersuchungen an Poly-Si-Schichten.
In: Beiträge der 6. Tagung MIKROSONDE vom 18.-20. Jan.
1984 in Dresden. - Dresden, 1984. - S. 243-245.
123. Müller, Bernhard; Marquardt, Hans-Ulrich; Stauden,
Thomas
Weiterentwicklung einer SIMS-Kleinapparatur zur
tiefendifferentiellen Analyse.
In: Beiträge zur 8. Tagung Hochvakuum, Grenzflächen/
Dünne Schichten, 5.-7. März 1984 in Dresden.
Bd. 2. - Dresden, 1984. - S. 193-196.
124. Nitzsche, Karl; Harman, Rudolf
Erfolgreiche gemeinsame Lehre und Forschung der STH
Bratislava, Lehrstuhl Mikroelektronik, und der TH
Ilmenau, Sektion PHYTEB, 1974-1984.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 121-
130.
125. Nitzsche, Karl; Knedlik, Christian; Tippmann, Herbert;
Spieß, Lothar; Harman, Rudolf; Vanek, Oldrich;
Tvarozek, Vladimir
Herstellung und Charakterisierung von getemperten
Wolframschichten auf einkristallinem Silizium.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 131-
140.

126. Nitzsche, Karl
Werkstoffwissenschaftliche Aspekte der Entwicklung
des Kontakt- und Leitbahnsystems der VLSI-Technik.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 3-6.

127. Paasch, Gernot u.a.
Dostizhenija elektronnoj teorii metallov. T. 1-2 /
pod red. P. Ziesche, G. Lehmann. - Moskva, 1984.
Ergebnisse in der Elektronentheorie der Metalle.
1. 284 S.
2. 368 S.

128. Paasch, Gernot; Schnittler, Christoph
Electron transport in inhomogeneous semiconductors
and the Einstein Relation.
In: Experimentelle Technik der Physik. - Berlin
32(1984)1. - S. 13-30.
Elektronentransport in inhomogenen Halbleitern und
die Einstein-Beziehung.

129. Paasch, Gernot; Fiedler, Thomas; Bartos, Igor
Näherungsverfahren für die Berechnung von Subband-
energien in Inversionsschichten.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 37-40.

130. Resagk, Christian; Röppischer, Herbert; Wesch, W.;
Domanjewski, D. S.; Bumsai, J.
Charakterisierung implantierter GaAs-Schichten nach
Laserausheilung mittels Hallmessungen und Elektrore-
flexion.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 107-109.

131. Richter, Annett; Rensch, Uta; Knedlik, Christian
RBS-Untersuchungen an Metallierungsschichten.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 161-
168.

132. Riemann, Manfred
Möglichkeiten und Grenzen der Steigerung der Licht-
ausbeute bei den derzeitigen Hauptlichtquellen für
die allgemeine Beleuchtung.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 153-
163.

133. Riemann, Manfred; Schulze, Petra; Meiselbach, Uwe
UV-Messungen mit Spektralschablonengeräten.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 141-143.

134. Riemann, Manfred
Wie soll man lichttechnisch ausbilden?
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. -
S. 93-96.

135. Röppischer, Herbert; Resagk, Christian
Elektroreflexions-Untersuchungen an hochdotierten
GaAs-Kristallen.
In: 12. Frühjahrschule d. Karl-Marx-Universität
Leipzig "Physik und Chemie der A_{III}B_V-Halbleiter", Breitenstein v. 2.-7. April 1984, Kurzfassungen der Vorträge.

136. Roth, Klaus; Tempel, Ralf; Mohnke, Andreas
Anregung akustischer Oberflächenwellen in einer
Si-SiO₂-ZnO Schichtstruktur.
In: Wissenschaftliche Beiträge Ingenieurhochschule
Dresden. - Dresden 14(1984)1. - S. 9-11.

137. Sänger, Peter
Schnelle Komparatoren mit geringem Offset und hoher
Empfindlichkeit nach dem Chopper-Prinzip in unipolarer
Technik für vielfältige Anwendungen in der Mikroelektronik.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 235-238.

138. Scherf, Stefan; Lindner, U.
Two-soliton solution in a modified Hubbard chain.
In: Physica status solidi (b). - Berlin 125(1984)1.
- S. 177-185.

139. Schipanski, Dagmar; Valehrachova, D.
Instabilities due to mobile ions in MOS structures.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 179-181.

140. Schipanski, Dagmar; Herzer, Reinhard; Valerahova, D.
Untersuchung der Passivierungswirkung von Si-SiO₂/
PSG bzw. Si-SiO₂/Si₃N₄-Doppelschichten.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 141-
152.

141. Schnittler, Christoph; Kelber, Jürgen; Paasch,
Gernot
Berechnung der Ladungsträgerdichte in Schichtsystemen
mit Hilfe der Näherung der lokalen Dichte.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 33-36.

142. Schnittler, Christoph; Obensee, Hartmut
Elektronenstatistik für verschiedenartige Störstellen in Halbleitern.
In: Experimentelle Technik der Physik. - Berlin 32(1984)2. - S. 99-107.
143. Schnittler, Christoph; Paasch, Gernot; Scherf, Stefan
Zum Einfluß der Grenzfläche auf die Ladungsträgerbeweglichkeit in Inversionsschichten.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. - S. 73-76.
144. Spieß, Lothar; Procop, Michael; Urwank, Karl u.a.
Eigenschaften gesputterter MoSi-Schichten.
In: 3. Symposium Physikalische Grundlagen zu Bauelementetechnologien der Mikroelektronik 1984 vom 10.-12.9.1984 in Frankfurt/Oder. - Frankfurt/Oder, 1984. - S. 417-424.
145. Spieß, Lothar; Tippmann, Herbert; Knedlik, Christian
Elektrische Charakterisierung von Schwermetall-Silizium-Mischschichten.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. - S. 7-10.
146. Spieß, Lothar
Homogenitätsuntersuchungen an ungetemperten und getemperten MoSi-Mischschichten.
In: 3. Symposium Physikalische Grundlagen zu Bauelementetechnologien der Mikroelektronik 1984 vom 10.-12.9.1984 in Frankfurt/Oder. - Frankfurt/Oder, 1984. - S. 668-671.
147. Stauden, Thomas; Müller, Bernhard; Marquardt, Hans-Ulrich
Untersuchung von poly-Si- und Al-Schichten mit Hilfe von SIMS.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)5. - S. 55-58.
148. Stein, Norbert; Röppischer, Herbert; Petter, Sabine; Ziegler, W.
Lumineszenz-Untersuchungen an mit Übergangsmetallen dotiertem Silizium.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. - S. 115-116.
149. Thomas, Ute; Hartmann, Uwe
Einfluß von Hochfeldbelastungen auf MOS-Bauelemente.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)4. - S. 187-190.

150. Tippmann, Herbert; Spieß, Lothar; Knedlik, Christian
Elektrische Charakterisierung von Schichten und
Strukturen der Metallisierung für die VLSI-Technik.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 143-
152.
151. Trutschel, Udo
Multistabilitäten in Wellenleitern mit DFB-Struktur.
In: Beiträge zur Optik und Quantenelektronik : 16.
Frühjahrsschule Optik, 9.-11.7.1984 in Jena. -
Jena, 1984. - S. 176-177.
152. Übensee, Hartmut; Zöllner, Jens-Peter; Paasch, Gernot
Selbstkonsistente quantenmechanische Berechnung von
Dichte- und Potentialverlauf in InSb-Inversions-
schichten.
In: Physik der Halbleiteroberfläche : 15. Arbeitsta-
gung, Binz 2.4.-7.4.1984. - Berlin, 1984. -
S. 67-71.
153. Zur, Albrecht; Albrecht, Michael; Stepanov, Genry
Zweidimensionale Modellierung von Strukturierungs-
prozessen für die durchgängige Prozeßsimulation des
Zyklus 1 der Schaltkreisproduktion.
In: Int. Wiss. Koll. THl. - Ilmenau 29(1984)4. -
S. 131-133.

Sektion technische und Biomedizinische Kybernetik

154. Bernhard, Frank; Klickermann, Thomas; Grimmer, D.
A contribution on the determination of dynamic para-
meters of contact thermometers under operating con-
ditions and on their conversion.
In: Second Symposium on Temperature Measurement in
Industry and Science : Proceedings, Suhl, German
Democratic Republic Oct. 16-18, 1984, Bd. 2. -
Suhl: KDT, 1984. - S. 315-331.
155. Bernhard, Frank
Second Symposium on Temperature Measurement in
Industry and Science : Proceedings / Int. Measurement
Confederation, Technical Committee 12 Temperature
Measurement / Ed.: F. Bernhard. - Suhl, GDR, Oct.
16-18, 1984. - Suhl: KDT, 1984.
Bd. 1. 224 S.
Bd. 2. S. 225-544.

156. Boral, S.
~~E~~-Optimality in a two-layer control structure with
 disturbances prediction.
 In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 59-66.
157. Drabek, Stanislav
 Rechnereinsatz im Automatisierungsanlagenentwurf.
 In: Erstes Seminar der tschechoslowakischen Aspiran-
 ten und Studenten an den Hochschulen der DDR,
 Ilmenau, 15.-18. Nov. 1984. - Ilmenau: Techn.
 Hochsch., 1984. - S. 8-11.
158. Fengler, Wolfgang; Winter, M.; Schorrig, Hartmut
 Real-Time-Basic 80 : Nutzerhandbuch (Dokumentation
 zur Forschungsnachnutzung) Stand 7/84.
 Ilmenau: Techn. Hochsch., Sektion TBK, 1984. - 53 S.
159. Franczyk, Bogdan; Körner, Edgar
 Zur intuitiv-geometrischen Entstehung der ersten uni-
 versellen Katastrophenform nach THOM.
 In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 67-74.
160. Geidel, Klaus-Dieter
 Petri-Netze und Mikrorechner-Betriebssysteme. T. 1.
 - Ilmenau: Techn. Hochsch., Sektion TBK, 1984. -
 75 S. - (Lehrbriefreihe Mikroprozessortechnik ; 1)
161. Geidel, Klaus-Dieter; Kademova-Katzarowa, Petia;
 Roth, Michael
 Universelle modulare Emulatoren.
 In: Radio Fernsehen Elektronik. - Berlin 33(1984)12.
 - S. 761-762.
162. Hoffmeyer-Zlotnik, Hans-Joachim; Wernstedt, Jürgen
 Entwicklung und Erprobung eines Gesamtmodells eines
 Flußgebietes zur operativen Wassermengenvorhersage
 - Projekt: Flußgebiet der Werra (Kurzfassung).
 In: Vorträge der 5. Arbeitstagung "Algorithmisierte
 Prozeßanalyse", 26. u. 27. Sept. 1984 in Dresden.
 - Berlin, 1984. - S. 57.
163. Husar, Peter
 Mikrorechnergesteuerter Stimulator für die ophtalmo-
 logische Diagnostik.
 In: Erstes Seminar der tschechoslowakischen Aspiran-
 ten und Studenten an den Hochschulen der DDR,
 Ilmenau, 15.-18. Nov. 1984. - Ilmenau: Techn.
 Hochsch., 1984. - S. 16-19.
164. Jäger, Gerd; Grünwald, Rainer; Laubstein, Michael
 Precision laser dilatometers for the medium and high-
 temperature range.
 In: Second Symposium on Temperature Measurement in In-
 dustry and Science : Proceedings, Suhl, GDR, Oct.
 16-18, 1984. - Bd. 2. - Suhl: KDT, 1984. - S. 377-
 389.

165. Kademova-Katzarova, Petia
Hierarchische Organisation der Programmiersprachen
beim Emulationsprozeß.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen As-
piranten und Studenten. - Ilmenau, 1984. - 6 S.
166. Koza, Juraj
Studie über die Kraftrückkopplung in einer Industrie-
robotersteuerung.
In: Erstes Seminar der tschechoslowakischen Aspiran-
ten und Studenten an den Hochschulen der DDR,
Ilmenau, 15.-18. Nov. 1984. - Ilmenau: Techn.
Hochsch., 1984. - S. 27-33.
167. Krapp, Michael
Ableitung eines Automatengraphen zur kompakten Be-
schreibung des Verhaltens digitaler Systeme.
In: Messen, Steuern, Regeln. - Berlin 27(1984)8. -
S. 347-350.
168. Krapp, Michael (Mitarb.)
Roboter in der Gerätetechnik / Hrg. von Gerhard
Bögelsack ; Eberhard Kallenbach ; Gerhard Linnemann.
- 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1984. - 396 S.
169. Liebich, Werner
Nauchnye seminary stran-učastnic SEV "Mikro-EVM - pri-
menenie v podgotovke studentov i v promyšlennosti".
In: Meždunarodnyj seminar stran-učastnic SEV "Učeb-
naja laboratorija mikroprocessornaja tehnika",
c 21.3. po 25.3.1983 g. - Il'menau (GDR), 1983.
- S. 57-59.
170. Moravcik, Oliver; Wollenberg, Günter
Simulation von Multimikrorechnersystemen.
In: Rechentechnik, Datenverarbeitung, Sonderheft
EDV-Aspekte. - Berlin 3(1984)2. - S. 47-51.
171. Parsieglä, Volker
Ein Beitrag zur rechnergestützten Technologiesimulation
: T. I.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 71-76.
172. Parsieglä, Volker
Ein Beitrag zur rechnergestützten Technologiesimulation
: T. II.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 53-60.
173. Plonka, Leszek
Drucknormale zur Druckmessung von Flüssigkeiten und
Gasen.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 75-82.

174. Roth, Michael; Shergowski, Todor
Ausbildungslabor Mikroprozessortechnik.
In: Elektronik-Bauelemente : Applikative Information.
- Berlin (1984)5. - S. 16-27.
175. Roth, Michael
Konceptija učebnogo plana special'nosti "Mikroproces-
sornaja tehnika".
In: Meždunarodnyj seminar stran-učastnic SEV "Učeb-
naja laboratorija mikroprocessornaja tehnika",
c 21.3. po 25.3.1983 g. - Il'menau (GDR), 1983. -
S. 41-44.
176. Roth, Michael; Geidel, Klaus-Dieter
PAS 881 : Einchip-Mikroprozessor Z8 : Beschreibung.
- 3. Aufl. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Sekt. TBK, 1984.
- 107 S.
177. Roth, Michael; Geidel, Klaus-Dieter
Universelles Entwicklungssystem Version O - Realisie-
rungserfahrungen.
In: 13. Arbeitstagung Entwurf von Schaltsystemen und
Systementwurf, Dresden, 3.-5. April 1984. Kurz-
fassungen der Vorträge. - Berlin, 1984. - S. 129-
136.
178. Roth, Michael; Wangelow, T.; Ikonow, Emanuel
Zu den Prinzipien und der Anwendung der Geräuscher-
kennung.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspi-
ranten und Studenten. - Ilmenau, 1984. - 6 S.
179. Seifert, Arndt; Wernstedt, Jürgen
Entwicklung und Vergleich von Modellen für die opera-
tive Wassermengenvorhersage - Projekt Donau und Werra.
In: Vorträge der 5. Arbeitstagung "Algorithmisierte
Prozeßanalyse", 26. u. 27. Sept. 1984 in Dresden.
- Berlin, 1984. - S. 58-63.
180. Solbrig, Olaf; Tschigirjev, Ivanovitsch; Körner, Edgar
Automatische Steuerung der Leuchtdichte beim Einsatz
photometrischer Methoden zur Überwachung der Durch-
blutung und Sauerstoffsättigung in peripheren Systemen.
In: Wiss. Z. d. d. THI. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 77-84.
181. Strube, Volker; Berger, Thomas
Fachsprache Macrofast zur Beschreibung digitaler Steue-
rungsprobleme.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 33(1984)7.
- S. 421-423.

182. Varga, György; Krapp, Michael
FORTH - eine interessante Programmiersprache.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 85-97.
183. Wangelow, T.; Spiridonow, Wladimir
Rechnerarbeitsplatz zur Auswertung von Sprachsignalen
mit vollgraphischer Ausgabe.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspiranten und Studenten. - Ilmenau, 1984. - 5 S.

Sektion Informationstechnik und Theoretische Elektrotechnik

184. Aurich, Joachim
Umrechnungstableau in der Finite-Elemente-Methode.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)2. - S. 81-86.
185. Axmann, Lutz; Irmer, Ralf
PCM-Übertragung mit externer Taktung.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 34(1984)
10. - S. 376-379.
186. Behr, Ekkehard; Michel, Gerhard; Bastianova-Klett,
Fanny; Trittin, Fred
Anwendung des MMRVS-83 zur Netzwerkanalyse, digitalen
Simulation und digitalen Signalverarbeitung.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. -
S. 67-70.
187. Bousseljot, Ralf
Magnetisierungs- und Feldberechnung an ionenimplantier-
ten Granatschichten.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. -
S. 145-148.
188. Brauer, Hartmut; Kilias, Helmut; Funke, Thomas
Numerische Berechnung des elektrischen und magnetischen
Herzfeldes.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 93-104.
189. Brauer, Hartmut; Kilias, Helmut; Funke, Thomas
Numerische Berechnung des elektrischen und magnetischen
Herzfeldes mit der Methode der Integralgleichungen.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. -
S. 41-44.
190. Brieß, Klaus
Labormuster eines Fahrerinformations- und Borddiagnose-
systems für Kraftfahrzeuge.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. -
S. 71-74.

191. Burger, Peter; Finsterbusch, Horst; Wagner, Edwin
Rechnerunterstützte Übungsplätze im Lehrgebiet
"Grundlagen der Elektrotechnik" an der Technischen
Hochschule Ilmenau.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)3. -
S. 279-282.
192. Deparade, Martina; Koch, Wolfgang
Zur Berechnung des dynamischen Verhaltens von Elektro-
magneten.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. -
S. 53-57.
193. Deparade, Martina; Sidorenko, Evgeni Borisovitsch
Untersuchung von elektromagnetischen Feldverteilungen
in offenen Kreiszylinderstrukturen mit Längsspalt.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
34(1984)10. - S. 395-396.
194. Dräffke, Harry; Ehrhardt, Frank
Simulation des dynamischen Verhaltens nichtkreiszy-
lindrischer Blasendomänen unter dem Einfluß magneti-
sierter Permalloy-Bewegungsstrukturen.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. -
S. 141-144.
195. Dräffke, Harry
Ein Verfahren zur Bestimmung der Sättigungsmagneti-
sierung von dünnen ferromagnetischen Schichten.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. -
S. 105-111.
196. Ehrhardt, Frank; Braun, Udo
Verfahren zur Simulation des Blasendomänen-Verhaltens.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 99-
106.
197. Ehrsam, Ottomar
EKSIS - ein Programm zum Entwurf kombinatorischer
Schaltungen durch iterative Ausnutzung von Symmetrie-
eigenschaften.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
34(1984)12. - S. 460-462.
198. Franke, Karl-Heinz; Schmidt, Franz
Anwendung von Quadtree-Kodierungen für Erkennungs-
systeme in der Automatisierungstechnik.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)3. -
S. 217-220.

199. Franke, Karl-Heinz; Schmidt, Franz
Application of CCD cameras in recognition systems for industrial robots and automations.
In: 11th International Symposium of the Technical Committee on Photon-Detectors, Weimar, GDR, 11-13 Sept., 1984. Proceedings. - Budapest: IMEKO, 1984. - S. 373-383.
200. Franke, Karl-Heinz (Mitarb.)
Roboter in der Gerätetechnik / Hrsg. von Gerhard Bögelsack ; Eberhard Kallenbach ; Gerhard Linnemann. - 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1984. - 396 S.
201. Franke, Karl-Heinz
Das visuelle Erkennungssystem IBS 2 - ein Schritt zur Schaffung komplexer Automatisierungslösungen.
In: Int. Wiss. Koll. TH1. - Ilmenau 29(1984)3. - S. 195-198.
202. Franke, Rainer
Simulation von chaotischen Zuständen in nichtlinearen periodisch fremderregten dynamischen Systemen.
In: 13. Jahrestagung "Grundlagen der Modellierung und Simulationstechnik" vom 12.-14.12.1984 in Rostock. - Rostock, 1984. - S. E2/1-E2/3.
203. Franke, Rainer; Müller, Renate; Rindfleisch, H.-J.
Verhalten von Transformatordurchführungen mit nicht-metallischen Steuerelektroden bei Blitz- und Schaltbeanspruchung.
In: Elektr. - Berlin 38(1984)8. - S. 302-305.
204. Gnath, Siegfried; Ehrlich, Klaus-Günther
FINIT - ein Programmsystem zur Berechnung statischer magnetischer und elektrischer Felder.
In: Wiss. Z. d. TH1. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 61-68.
205. Grunert, Fred; Neumann, Peter
Softwareentwicklung für ISA-Schaltkreis-Entwurf : Arbeiten zur CAD-Software.
In: Int. Wiss. Koll. TH1. - Ilmenau 29(1984)2. - S. 27-29.
206. Günzl, Hartmut
Realisierungsmöglichkeiten ausgewählter Funktionen des CCITT-Zeichengabesystems Nr. 7.
In: Int. Wiss. Koll. TH1. - Ilmenau 29(1984)2. - S. 179-182.
207. Heidrich, Reinfried; Wagner, Edwin
Einsatz von Kleinstrechenteknik und des Mikrorechners im Praktikum "Grundlagen der Elektrotechnik" an der Technischen Hochschule Ilmenau.
In: Int. Wiss. Koll. TH1. - Ilmenau 29(1984)3. - S. 283-286.

208. Henke, Haas-Hermann; Michel, Gerhard
MMRVS-83 : ein vollständig vermaschtes Mehrrechner-
system.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. -
S. 63-65.
209. Höhn, Volker
Ein verbessertes Verfahren zur Auswertung von Rausch-
signalen im Mikrowellenbereich.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)3. -
S. 77-79.
210. Huneck, Martin
Lineare Empfangsfilter für Bitraten von 140 und 280
Mb/s.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)2. -
S. 153-156.
211. Irmer, Ralf
Spiralresonatoren als PCM-Taktfiler.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)2. - S. 87-97.
212. Irmer, Ralf; Uhlrich, Günter
Untersuchungen zur Duobinärsignalübertragung in
PCM-Systemen hoher Bitraten.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)2. -
S. 157-162.
213. Kaufhold, Benno
Automatischer Längenausgleich bei PCM-Übertragung
auf Kabeln.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
34(1984)10. - S. 371-375.
214. Kaufhold, Benno; Lange, Jörg
Digitales lokales Nachrichtensystem mit Vielfachzu-
griff und dezentraler Vermittlung für 2Mbit/s :
Einführung.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 119-130.
215. Kaufhold, Benno
140-Mbit/s-PCM-Regenerator für Koaxialkabel mit auto-
matischem Längenausgleich.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
34(1984)7. - S. 244-249.
216. Kaufhold, Benno
Kompensation tieffrequenter Verzerrungen durch quan-
tisierte Rückkopplung in PCM-Regeneratoren für Ko-
axialkabel.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
34(1984)9. - S. 335-338.

217. Kaufhold, Benno
Die Netzebene in einem digitalen lokalen Nachrichtensystem.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 151-160.
218. Kreß, Dieter; Janke, Martin
Zur Analyse digitaler Lichtleiterübertragungssysteme.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)2. - S. 127-132.
219. Kummer, Manfred; Weißleder, Horst; Höhn, V.; Scheffel, A.
Interferenzverfahren zur Messung von Netzwerkgrößen.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)3. - S. 81-84.
220. Lange, Jörg
Endgeräteanschlußebene in einem digitalen lokalen Nachrichtensystem.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 131-140.
221. Lange, Jörg; Nazarov, V. L.; Fedorov, E. G.
Signaly linejnogo trakta cifrovych volokonnooptičeskich linij svjazi.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)2. - S. 145-148.
222. Lange, Jörg; Charatishvili, N. G.
Zur Bestimmung optimaler Quantisierungsparameter mit Methoden der dynamischen Optimierung.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 59-63.
223. Linnemann, Gerhard
Aufgaben des Einsatzes der elektronischen (künstlichen) Intelligenz in den Ingenieurwissenschaften.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)2. - S. 99-106.
224. Linnemann, Gerhard
Basisprobleme der Theoretischen Elektrotechnik.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. - S. 3-6.
225. Linnemann, Gerhard
Die Entwicklung von Subcodes für die künstliche Intelligenz.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 85-92.

226. Linnemann, Gerhard
Die Lösung komplexer technischer Aufgaben mit nicht-linearen Feldproblemen.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 73-84.
227. Linnemann, Gerhard; Wagner, Edwin
Konsequenzen der schnellen Entwicklung von Wissenschaft und Technik für die Ausbildung des Ingenieurs.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 117-127.
228. Linnemann, Gerhard
Konstruktion und Synthese von unendlich vielen Super-symbolen.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 79-89.
229. Linnemann, Gerhard
Modellbildung und Konstanten in Räumen niedriger Energiekonzentration.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 107-116.
230. Linnemann, Gerhard; Wagner, Edwin
Nutzung informationstechnischer Mittel in der Grundlagenausbildung der Ingenieure.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)3. - S. 249-254.
231. Linnemann, Gerhard; Franke, Karl-Heinz; Seidel, Heinz-Ulrich
Stand und Entwicklung der technischen Erkennung von Mustern und Signalen.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)3. - S. 191-194.
232. Linnemann, Gerhard
Studentische Rationalisierungs- und Konstruktionslösungen sind schöpferische Leistungen.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)10. - S. 470-471.
233. Loele, Heinrich
Thermisches Rauschen von ferrimagnetischen Resonatoren in Wellenleitern.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 34(1984)1. - S. 24-27.
234. Martius, Siegfried
Sprungstellenkapazität in der Koaxialleitung.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 34(1984)1. - S. 16-24.

235. Maschotta, Peter
Die Anwendung orthogonaler Funktionen bei der automatischen Bildverarbeitung in der Elektroniktechnologie.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)3. - S. 143-146.
236. Metz, Ulrich
Einschätzung des Standes und der Weiterentwicklung der Fernsprech-Vermittlungstechnik.
In: Energietechnik. - Berlin 34(1984)9. - S. 352-359.
237. Müller, Alexander
Erläuterungen des Programms ZEBSYN für den rechnergestützten Entwurf von synchronen und asynchronen Zählern verschiedener Zählcodes.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)2. - S. 47-49.
238. Müller, Klaus
Entwurf und Steuerung von Magnetblasenspeichern.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. - S. 133-136.
239. Müller, Renate; Schütz, Martin
Herstellung und Anwendung aktiver RC-Hybridfilter mit abgleichenbaren verteilten RC-Schichtelementen.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. - S. 177-180.
240. Müller, Renate; Mitzkus, Andreas
Über die Eignung mathematischer Modelle zur Beschreibung des Frequenzverhaltens verteilter RC-Strukturen.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 129-139.
241. Papke, Rüdiger; Kabitzsch, Klaus
Einführung von Funktionselementen mit verteilten Parametern in die Netzwerkanalyse elektronischer Schaltungen bei integrierten AOW-Chips.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik, - Berlin 34(1984)10. - S. 385-390.
242. Paul, Gerd
Probleme der Videosignalübertragung und -verarbeitung für Erkennungssysteme.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)3. - S. 221-223.

243. Philippow, Eugen; Katschan, Wassili
Der Einschwingvorgang in Schaltungen mit Elementen
höherer Ordnung.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. -
S. 113-118.
244. Philippow, Eugen
Grundlagen der Elektrotechnik. - 7., durchges. Aufl.
- Berlin, 1984. - 984 S.
245. Philippow, Eugen; Do Trung Ta
Mathematische Modelle für Frequenzteilung und ihre
Besonderheiten.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. -
S. 19-22.
246. Philippow, Eugen; Jakubenko, Wassili
Ein Kleinsignal-Modell des Bipolartransistors unter
Verwendung von Elementen höherer Ordnung.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)6. -
S. 89-100.
247. Rauch, Detlef
Die Anwendung der mikrorechnergesteuerten Bildver-
arbeitung in der Prüftechnologie.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)3. -
S. 147-151.
248. Rehn, Alois
Stand und Tendenzen korrelativer rechnergestützter
Meßverfahren.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)2. -
S. 79-82.
249. Rhein, Dietrich; Skutsch, Wilfried
Analyse der Übertragungszeit und Grenzfrequenz von
Volumen-CCD.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
34(1984)9. - S. 346-349.
250. Rothe, Thomas
Zu Problemen der Generation stochastischer Signale
für die Anwendung in einem Korrelationsmeßplatz.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)2. -
S. 87-89.
251. Ruchadse, Surab; Kaufhold, Benno; Schubert, Rolf;
Traskow, Adrian
Ausfallsicherung in Nachrichtensystemen mit Viel-
fachzugriff und dezentraler Vermittlung.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)2. -
S. 211-216.

252. Rückriemen, Jörg; Thomä, Reiner; Thust, Heiko
Entwurf und Realisierung eines Dickschichtschaltkreises mit AOW-Optimalfilter.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 34(1984)1. - S. 7-10.
253. Scarbata, Gerd
Rechnerunterstützter Schaltkreisentwurf mit Kundenbeteiligung.
In: Radio Fernsehen Elektronik. - Berlin 33(1984)12. - S. 751-754.
254. Scarbata, Gerd
Stand und Tendenzen im Entwurf kundenspezifischer Schaltkreise auf der Basis von Zellen-Arrays und Standardzellen.
In: Int. Wiss. Koll. TH1. - Ilmenau 29(1984)2. - S. 15-18.
255. Scarbata, Gerd; Simeonov, Plamen
Über ein Minimierungsverfahren von Schaltfunktionen und seine rechentechnische Realisierung.
In: Wissenschaftliche Arbeiten der bulgarischen Aspiranten und Studenten. - Ilmenau, 1984. - 8 S.
256. Schild, Dietrich; Trommer, Matthias
Digitalthermometer mit Mikrorechner.
In: Radio Fernsehen Elektronik. - Berlin 33(1984)2. - S. 67-68.
257. Schild, Dietrich
Verfahren zur Lösung transzendenter Gleichungen mit komplexem Argument.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin 34(1984)5. - S. 184-186.
258. Schmidt, Franz (Mitarb.)
Roboter in der Gerätetechnik / Hrsg. von Gerhard Bögelsack ; Eberhard Kallenbach ; Gerhard Linnemann. - 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1984. - 396 S.
259. Schmidt, Ralph
Zuverlässigkeit und Datensicherung von Magnetblasenspeichern.
In: Int. Wiss. Koll. TH1. - Ilmenau 29(1984)1. - S. 137-140.
260. Schreck, Ulrich; Fiedler, Horst; Hartmann, Günter
Das elektrische Feld bei der elektrophotographischen Tonerbildübertragung.
In: Wiss. Z. d. TH1. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 69-77.

261. Schröter, Eckart
Entwurf von Polaritätskorrelatoren für die HF-Meß-
technik.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)2. -
S. 83-86.
262. Schubert, Rolf; Böhmer, Jörg
Die Zugriffsebene in einem digitalen lokalen Nach-
richtensystem.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. -
S. 141-150.
263. Schultheiss, Karlheinz; Sickert, Roland; Papke
Rüdiger
Möglichkeiten der Signalverarbeitung mit einer ange-
zapften akustischen AOW-Verzögerungsleitung.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)2. -
S. 11-14.
264. Schultheiss, Karlheinz; Papke, Rüdiger
Möglichkeiten einer integrationsfreundlichen Schal-
tungsperipherie für AOW-Bauelemente.
In: Wissenschaftliche Beiträge Ingenieurhochschule
Dresden. - Dresden 14(1984)1. - S. 65-68.
265. Sickert, Roland
Breitbandige Analyse von AOW-Bauelementen auf der
Basis von Feldberechnungen.
In: Wissenschaftliche Beiträge Ingenieurhochschule
Dresden. - Dresden 14(1984)1. - S. 56-59.
266. Sickert, Roland; Kabitzsch, Klaus
Grundbeziehungen für die mathematische Beschreibung
akustoelektronischer Oberflächenwellen- (AOW-) Bau-
elemente mit Hilfe eines Impulsmodells.
In: Experimentelle Technik der Physik. - Berlin
32(1984)4. - S. 291-299.
267. Süße, Roland
Methode zur Berechnung von Einrichtungen der Elektro-
technik/Elektronik mit Hilfe der Einsfunktion.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. -
S. 27-30.
268. Süße, Roland; Danilov, D. V.; Ulip, Ju.
Približenie preobrazovanija nelinejnyh cepej na
osnove analitičeskogo opisanija.
In: Izvestija Leningradskogo Ordена Lenina Elektro-
techničeskogo Institutna SSSR. - Nr. 341. -
Leningrad, 1984. - S. 52-56.
Approximation der Transformation nichtlinearer Netz-
werke auf der Grundlage einer analytischen Beschrei-
bung.

269. Süße, Roland; Petrovski, Iosif
Transformation von Filtergrundfunktionen durch
Frequenzumwandlung.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)1. -
S. 97-102.
270. Thomä, Reiner; Rückriemen, Jörg; Thust, Heiko
Entwurf und Realisierung eines Dickschichtschalt-
kreises mit AOW-Optimalfilter.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
34(1984)1. - S. 7-10.
271. Thoß, Dietrich; Reppe, G.
Dickschichtwiderstände in Multilayerstrukturen.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
34(1984)5. - S. 168-171.
272. Thoß, Dietrich; Reppe, G.
Technologische und elektrische Untersuchungen an
Multilayersteststrukturen in Dickschichttechnik.
In: Nachrichtentechnik, Elektronik. - Berlin
34(1984)6. - S. 225-228.
273. Thust, Heiko
Eigenschaften von Dickschichtelementen im VHF- und
UHF-Bereich.
In: Hermsdorfer technische Mitteilungen. - Herms-
dorf 64(1984). - S. 2039-2042.
274. Tosse, Ralf
Mikrorechnergesteuerte MFC-Erkennung.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)2. -
S. 191-194.
275. Uhlmann, Hermann
Simulationstechnik zur Analyse nichtlinearer Netz-
werke mit Josephson-Tunnelementen.
In: 16. Internationales Symposium Tieftemperatur-
physik und Kryoelektronik vom 3.-7.12.1984. -
Jena: Friedrich-Schiller-Univ., 1984.
276. Uhlmann, Hermann; Franke, Rainer
Simulationstechnik zur globalen Analyse wesentlich
nichtlinearer fremderregter dynamischer Netzwerke.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. -
S. 89-92.
277. Uhlmann, Hermann
Simulationstechnik zur globalen Analyse nichtlinearer
periodisch fremderregter Systeme.
In: 13. Jahrestagung "Grundlagen der Modellierung
und Simulationstechnik" vom 12.-14.12.1984 in
Rostock. - Rostock, 1984. - S. 6/1-6/3.

278. Wendrowski, Witold; Kelm, Hans-Joachim
Probleme beim Einsatz regulär strukturierter Mehr-
prozessorsysteme für die Lösung partieller Differen-
tialgleichungen vom elliptischen Typ.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)1. -
S. 59-62.
279. Wendrowski, Witold
Zur parallelen Lösung von partiellen Differential-
gleichungen.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)4. - S. 83-92.

Sektion Elektrotechnik

280. Bernet, Dieter; Iselt, Klaus-Dieter
Beispiele für das Beherrschen von Netzurückwirkungen.
In: Fachtagung "Beanspruchung von elektrischen An-
lagen", 21.6.1984 in Suhl. - Suhl, 1984. -
S. 13-18.
281. Biesenack, Hartmut; Richter, Manfred; Schulze,
Wolfgang
Zum Berechnen von Wicklungsfaktoren für Wechsel-
stromwicklungen.
In: Elektr. - Berian 38(1984)2. - S. 59-61.
282. Frenzel, Andreas
Mikrorechnersteuerung einer induktiven Hubbalken-
Erwärmungsmaschine.
In: Beiträge der 2. wissenschaftlich-technischen Ver-
anstaltung Elektrowärme vom 23.-24. Febr. in
Suhl. - Suhl: KdT, 1984. - S. 35-41. - (Tagungs-
band; 72)
283. Frenzel, Andreas; Fleischer, H.
Senkung des Elektroenergieverbrauches bei indukti-
ven Schmiedeerwärmungsprozessen.
In: 5. Zentrales Energieseminar : Arbeitsmaterial,
Leipzig 20. November 1984. - Leipzig: KdT, 1984.
- S. 34-37.
284. Gens, Wolfgang; Berger, Gotthard; Probst, Wolf-Peter
Feldorientierte Drehzahlregelung einer Drehstrom-
asynchronmaschine mit Kurzschlußläufer.
In: 5. Fachtagung Elektroantriebstechnik und Elektro-
automatisierungstechnik : Tagungsmaterial, 10.
u. 11. April 1984 in Magdeburg. - Magdeburg,
1983. - S. 67-70.

285. Hanella, Klaus; Schöffel, E.
Thermostabile Schichtpreßstoffe auf Basis von Polyisocyanurat-oxazolidon (PIO)-Harzen.
In: Mikrosymposium "Basismaterial '84" (Basismaterial für Leiterplatten, gedruckte Schaltungen), 14.-16. November 1984, - Dresden: AdW d. DDR, Inst. f. Technologie d. Polymere, 1984. - S. 57-70.
286. Herold, Gerhard; Rudolf, Gabriele
Stochastische Bemessung von Kabeln nach der thermischen Kurzschlußstromfestigkeit.
In: Fachtagung "Beanspruchung von elektrischen Anlagen", 21.6.1984 in Suhl. - Suhl, 1984. - S. 29-33.
287. Kahle, Manfred; Schönberg, Heinz; Streubel, Harri
Isolatoren, Isolierelemente und Armaturen.
In: Elektroenergieanlagen : Anlagenteile. - 3., stark bearb. Aufl. - Berlin, 1984. - S. 455-481. - (VEM-Handbuch)
288. Kolbe, Erich; Seeber, Horst; Kuvaldin, A. B.; Sal'nikova, I. P.
Metody sniženija i ispol'zovanija poter' energii v indukcionnyh ustanovkach.
In: Elektrotehnika. - Moskva (1984)4. - S. 42-45.
289. Kolbe, Erich; Seeber, Horst
Neue Möglichkeiten für die Kühlung hochbelasteter Induktoren für die Induktionserwärmung.
In: Elektr. - Berlin 38(1984)9. - S. 340-342.
290. Müller, Wolfgang; Liebscher, Heinz
Die Herstellung magnetischer Speicherschichten - ein modernes galvanotechnisches Verfahren.
In: Vorträge der XXI. Galvanotechnischen Fachtagung vom 2. bis 4. Mai 1984 in Suhl/DDR. - Suhl: KdT, 1984. - S. 20-25. - (Tagungsband ; 74)
291. Pfeiler, Volkmar
Elektroenergieanlagen : Anlagenteile / Hrsg.: Inst. f. Elektro-Anlagen, Inst. d. VEB Kombinat Automatisierungsanlagenbau. Redaktionelle Leitung Volkmar Pfeiler. - 3., stark bearb. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1984. - 507 S. - (VEM-Handbuch)
292. Pfeiler, Volkmar; Plaetschke, Johannes
Leistungselektronik.
In: Elektroenergieanlagen : Anlagenteile. - 3., stark bearb. Aufl. - Berlin, 1984. - S. 18-115. - (VEM-Handbuch)

293. Prast, Wolfgang
Unsymmetrische Belastungen aus der Sicht der Elektroenergiequalität.
In: Fachtagung "Beanspruchung von elektrischen Anlagen", 21.6.1984 in Suhl. - Suhl, 1984. - S. 8-12.
294. Przytulski, Andrzej
Einfacher Algorithmus zur Berechnung der Thyristorspannung während des Ausschaltens.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 113-120.
295. Rother, Wolfgang; Lenk, Jörg; Oelscher, R.
Calculation of the behaviour of a vacuum circuit breaker with constrained extinguishing by use of the two-pole model.
In: Proceedings 11th International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum. Vol. 2. - Berlin, 1984. - S. 325-328.
296. Rother, Wolfgang; Hänisch, H.; Kuhnhardt, G.; Mencke, H.
Mathematische Modellierung von Schaltlichtbögen als Verfahren bei der Entwicklung von Druckgas-Leistungsschaltern.
In: CIGRE, Int. Conf. Large High Voltage Elec. Syst., Paris, 29.8.-6.9.1984. - CIGRE Preprint Nr. 13-12. - 1984. - 6 S.
297. Rother, Wolfgang; Lenk, Jörg
A two-pole model of the diffuse vacuum arc.
In: Proceedings 11th International Symposium on Discharges and Electrical Insulation Vacuum. Vol. 2. - Berlin, 1984. - S. 321-324.
298. Rudolf, Gabriele
Möglichkeiten und Grenzen der stochastischen Bemessung elektrotechnischer Betriebsmittel.
In: Fachtagung "Beanspruchung von elektrischen Anlagen", 21.6.1984 in Suhl. - Suhl, 1984. - S. 24-28.
299. Schmidt, Cordt
Zusammenhänge zwischen Oberflächenqualität und Struktur elektrolytisch abgeschiedener Kupferschichten.
In: Vorträge der XXI. Galvanotechnischen Fachtagung vom 2. bis 4. Mai 1984 in Suhl/DDR. - Suhl: KdT, 1984. - S. 27-32. - (Tagungsband ; 74)

300. Schulze, Dietmar; Käding, Günter
Einsatz eines Mikrorechners zur Modellierung des
zeitlich örtlichen Temperaturfeldes bei der getakte-
ten induktiven Vorschub erwärmung von Stahlbutzen.
In: 10. wissenschaftliche Konferenz d. Sektion Elektro-
technik mit internat. Beteiligung, 10.-12. Juli
1984. Themenkomplex A. - Dresden: Techn. Univ.,
1984. - S. 131-137.
301. Schwesinger, Norbert; Göbel, Jens
Zur Korrelation von Durchschlagfeldstärke und Fehl-
stellendichte in festen Isolierstoffen.
In: Wiss. Z. d. TH. - Ilmenau 30(1984)6. -
S. 111-119.
302. Stade, Dietrich; Liers, Achim
Anglogovaja model' dlja opredelenija pokazatelej
kacstva elektroenergii.
In: Promyslennaja energetika. - Moskva (1984)7. -
S. 54-56.
303. Stade, Dietrich; Schau, Holger
Berechnung der minimalen Kurzschlußströme unter Be-
rücksichtigung von Störlichtbögen.
In: Der Elektro-Praktiker. - Berlin 38(1984)4. -
S. 136-138.
304. Stade, Dietrich; Liers, Achim
Bestimmung der zeitlichen Strom-Spannungs-Verhält-
nisse im Elektroenergiesystem mit Stromrichtern unter
Berücksichtigung der frequenzabhängigen Impedanzen.
In: 10. wissenschaftl. Konferenz d. Sektion Elektro-
technik mit internat. Beteiligung, 10.-12. Juli
1984. Themenkomplex E. - Dresden: Techn. Univ.,
1984. - S. 110-114.
305. Stade, Dietrich; Liers, Achim; Walther, B.
Digitalprogramm und Analogmodell - Hilfsmittel zur
Projektierung statischer Kompensationsanlagen für
Stromrichter.
In: Fachtagung "Beanspruchung von elektrischen An-
lagen", 21.6.1984 in Suhl. - Suhl, 1984. -
S. 19-23.
306. Stade, Dietrich; Schau, Holger
Ingenieurmässiges Verfahren zur Bestimmung der mini-
malen Fehlerströme in Drehstrom-Niederspannungs-An-
lagen.
In: Fachtagung "Beanspruchung von elektrischen An-
lagen", 21.6.1984 in Suhl. - Suhl, 1984. - S. 2-7.

307. Stade, Dietrich
Miterb. an: Osnovy elektrooboruzenija promyslennych
predpriyatij / Fedorov, A. A. ; Kameneva, V. V. -
Moskva, 1984.
308. Tümmler, Norbert; Köbe, Ulrich
Steuerungen von Kleinfahrzeugen mit Elektroantrieb.
In: 5. Fachtagung Elektroantriebstechnik und Elektro-
automatisierungstechnik : Tagungsmaterial, 10. u.
11. April 1984 in Magdeburg. - Magdeburg, 1983.
- S. 101-104.

Sektion Gerätetechnik

309. Arlt, Bernd
Bauelementedimensionierung mittels Spannungsoptik
im Konstruktionsbüro.
Konstruktionsinformation beim VEB Carl Zeiss Jena.
- Jena, 1984. - 10 S.
310. Bögelsack, Gerhard; Kallenbach, Eberhard; Linnemann,
Gerhard
Roboter in der Gerätetechnik / Hrsg. von Gerhard
Bögelsack ; Eberhard Kallenbach ; Gerhard Linnemann.
- 1. Aufl. - Berlin: Verl. Technik, 1984. - 396 S.
311. Bögelsack, Gerhard
Zu allgemeinen Problemen der Entwicklung von Klein-
robotern.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)2. -
S. 51-53.
312. Christen, Gerhard; Komarow, S. M.; Masurenko, J. P.
Herstellung von Verzahnungen durch Kaltwalzen.
In: Maschinenbautechnik. - Berlin 33(1984)7. -
S. 311-314.
313. Enger, Ulrich
Flächlappen mit Ultraschallüberlagerung - Grundlagen
des Verfahrens (Teil I).
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)5. -
S. 209-213.
314. Enger, Ulrich; Oertel, Bernd; Hoppe, Helmut
Flächlappen mit Ultraschallüberlagerung - Auswertung
von Bearbeitungsversuchen (Teil II).
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)6. -
S. 260-263.

315. Enger, Ulrich; Fuchs, Günter
Messung des Oberflächenwiderstandes im mm-Wellenbereich.
In: Int. Wiss. Koll. THI. - Ilmenau 29(1984)3. - S. 93-96.
316. Enger, Ulrich; Pech, Wolfgang; Stadthaus, W.
Reibung und Schmierung im Vakuum.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)8. - S. 360-363.
317. Frielinghaus, Karl-Otto; Hecht, Siegmund
Längenmessung mit CCD-Linienkameras.
In: Bild und Ton. - Leipzig 37(1984)7. - S. 205-208.
318. Giewald, Roger; Meissner, Manfred; Merbach, Peter
Standardisierung.
In: Grundwissen des Ingenieurs. - Frankfurt/Main: Deutsch, 1984. - S. 1099-1131.
319. Gundermann, Bernd; Bronnikow, W. I.; Scholew, A. N.
Invariante Informationsversorgung beim suchenden Konstruieren.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)1. - S. 121-131.
320. Haferkorn, Heinz
Feinmechanisch-optische Systeme und Sensortechnik.
In: Wissenschaftliche Konferenz zum wissenschaftlichen Gerätebau im Hochschulwesen der DDR vom 30.-31. August 1984. Heft A. - Mittweida: IHS, 1984. - S. 22-31.
321. Haferkorn, Heinz
Optik : physikalisch-technische Grundlagen u. Anwendungen. - 2. Aufl. - Berlin, 1984. - 626 S.
322. Haferkorn, Heinz; Richter, Wolfgang
Synthese optischer Systeme. - Berlin: Dt. Verl. d. Wissenschaften, 1984. - 343 S. - (Physikalische Monographien)
323. Hamann, Bernd; Hülsenberg, Dagmar; Winkler, Volker
An Kupfer angepasste Vitrokeramik.
In: Zeszyty Naukowe. Nr. 75. - Zielona Gora, 1984. - S. 177-182.
324. Henkel, Udo
Diamant-Bohrkronen im partiellen Eingriff als Testmethode zur Bestimmung der Arbeitsfähigkeit von Schleifbelägen für Diamant-Kreissägeblätter.
In: Silikattechnik. - Berlin 35(1984)6. - S. 178-180.

325. Henkel, Udo; Böswetter, Gerd
Diamanttrennschleifen und -hohlbohren von optischem Glas - ein Vergleich.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)2. -
S. 125-129.
326. Hennecke, Dietrich; Brückner, Helmut
Automatisierungsgerechte Gestaltung der Erzeugnisse
als Voraussetzung für den effektiven Einsatz von
Industrierobotern.
In: Fertigungstechnik und Betrieb. - Berlin 34(1984)
11. - S. 674-676.
327. Höhne, Günter
Rechneinsatz in der Gerätekonstruktion.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)11. -
S. 483-487.
328. Höhne, Günter
Weiterbildung für Konstrukteure - Erfahrungen an der
TH Ilmenau.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)7. -
S. 329-331.
329. Hülseberg, Dagmar; Pfeifer, Kerstin
UV-Transmissionsverhalten eines getemperten Natrium-
borosilikatglases.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 145-
152.
330. Just, Erwin
Antriebe der Magnetspeichertechnik.
In: 6. Konferenz Magnetische Signalspeicher. Greifswald vom 7.-11.5.1984. - Greifswald, 1984. -
S. 361-366.
331. Just, Erwin; Triebel, Ingrid
Systemtheoretische Berechnung der Koppelschwingungen
von Koordinatenmeßgeräten.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)12. -
S. 548-550.
332. Kallenbach, Eberhard
Stand und Entwicklungstendenzen gerätetechnischer Antriebe.
In: Wissenschaftliche Konferenz zum wissenschaftlichen
Gerätebau im Hochschulwesen der DDR vom 30.-31.
August 1984. Heft C. - Mittweida: IHS, 1984. -
S. 69-74.

333. Karguth, Andreas; Rothe, Hendrik
Bahnplanungssystem für Industrieroboter mit einem
BC A5110.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)5. -
S. 228-229.
334. Mehlhorn, Herbert
Fertigungstechnik des Präzisionsgerätebaus, ihre
spezifische Aufgabe und deren Lösung.
In: Wissenschaftliche Konferenz zum wissenschaftlichen
Gerätebau im Hochschulwesen der DDR vom 30.-31.
August 1984. Heft B. - Mittweida: IHS, 1984. -
S. 64-69.
335. Mehlhorn, Herbert
Theoretische Grundlagen des Diffusionschweißens und
Schlußfolgerungen für die Anwendung.
In: Wissenschaftliche Beiträge der Friedrich-Schiller-
Universität Jena : Fügen von Glas, Keramik und
Metall. - Jena, 1984. - S. 6-16.
336. Meissner, Manfred
Einsatz von Rationalisierungsmitteln bei der Feder-
berechnung, Federoptimierung und Federjustierung.
In: Wissenschaftlich-technischer Erfahrungsaustausch
zur Federherstellung vom 14.-16.3.1983 in
Marienberg. - Marienberg: KdF, Betriebssektion
des VEB Federwerk, 1983. - S. 20-22.
337. Meissner, Manfred
Optimierung von Federn in der Gerätetechnik.
In: 5. Fachtagung "Rechnergestützte Optimierung" vom
25.-26.5.1984 in Karl-Marx-Stadt. - Karl-Marx-
Stadt, 1984. - 8 S.
338. Oertel, Bernd; Enger, Ulrich; Vogel, Harald
Nichtkonventionelle Meßverfahren zur Untersuchung der
oberflächennahen Zone geläppter Metalle.
In: Wiss. Z. d. TH1. - Ilmenau 30(1984)2. - S. 107-
113.
339. Richter, Wolfgang
Zu Problemen der Synthese und des Einsatzes optischer
Systeme.
In: Wiss. Z. d. TH1. - Ilmenau 30(1984)2. -
S. 115-123.
340. Rothe, Hendrik
Energieoptimale Steuerung einfacher elektromechani-
scher Wandler.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)2. -
S. 61-63.

341. Rothe, Hendrik
Formalanalytische Lösung von Optimierungsproblemen
für komplexe elektromechanische Systeme.
In: Proceedings Parta (OPSTA MECHANIKA) = 16. Konfe-
renz für Theoretische und Angewandte Mechanik
vom 28.5.-1.6.1984 in Becici/Yugoslavia. - 1984.
S. 65-71.
342. Rothe, Hendrik; Tersch, Heinrich; Zimmermann, Klaus;
Heimann, B.; Loose, H.
Kinematik, Dynamik und Steuerung von Industrierob-
otern. Einger. v. B. Heimann. - Berlin: AdW, Inst.
f. Mechanik, 1983. - 128 S. - (R-MECH-04/83)
343. Rothe, Hendrik; Loose, H.; Schmidt, C.-D.
Verfahren und Programme zur optimalen Steuerung von
Industrierobotern.
In: Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mecha-
nik. - Berlin 64(1984)10. - S. 476-478.
344. Rothe, Hendrik; Karguth, Andreas
"SOTOS" und "DDDOCP" - Programme zur Optimierung
und Simulation der Bewegung von Industrierobotern.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)2. - S. 91.
345. Schilling, Manfred
Konstruktionsprinzipien der Gerätetechnik.
In: Constronik 84, 9.-11. Oktober 1984 in Budapest.
Vortragsband I/A. - Budapest, 1984. - S. 39-52.
346. Schilling, Manfred; Nönnig, Rainer; Meissner, Manfred;
Schorcht, Hans-Jürgen; Weiß, Matthias
Mikrorechnergesteuerter Industrieroboter zur Justie-
rung von Kontaktfedersätzen in Relais.
In: Constronik 84, 9.-11. Oktober 1984 in Budapest.
Vortragsband I/B. - Budapest, 1984. - S. 364-
372.
347. Schreiber, Anton; Wyzgol, Peter; Holland-Letz, R.
Dezentrale Steuerung von Montageprozessen unter
Nutzung mikroelektronischer Rechentechnik.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)12. -
S. 544-546.
348. Schreiber, Anton; Wyzgol, Peter; Bauer, Ute
Probleme und Lösungswege der rechnergestützten Steue-
rung von Fertigungsabschnitten.
In: Automatisierung im Schiffbau : 14. Internationale
Tagung der IHS für Seefahrt Warnemünde/Wustrow
vom 14.-15. Nov. in Rostock-Warnemünde. -
Rostock: KdF, 1984. - S. 142-154.

349. Tersch, Heinrich
Software für die Bahnsteuerung von Industrierobotern
mit dem Rechner K 1520.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)8. -
S. 373.
350. Weiß, Matthias
Softwareentwicklung mikrorechnergesteuerter Antriebs-
systeme.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)5. -
S. 226-228.
351. Wiesner, Peter; Herzer, Helmut; Steinecke, Manuela
Laserstrahltechnologien.
In: ZIS-Mitteilungen. - Halle 26(1984)1. - S. 101-107.
352. Wiesner, Peter; Schmidt, Jürgen
Praktische Hinweise zum Diffusionsschweißen.
In: ZIS-Mitteilungen. - Halle 26(1984)1. - S. 108-115.
353. Wurmus, Helmut
Anwendung der CCD-Zeilenkamera in der Automatisie-
rungs- und Robotertechnik.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin 33(1984)7.
- S. 451-453.
354. Zocher, Klaus-Peter; Liebe, Rolf; Blankenburg, Wolf-
gang
Fertigungsprozeßanalyse und Einsatz von Industrie-
robotersystemen in der Baugruppenpräzisionsmontage.
In: Feingerätetechnik. - Berlin 33(1984)8. -
S. 364-367.

Institut für Informationswissenschaft, Erfindungswesen
und Recht

355. Dierich, Elfriede
Arbeitsmaterialien zur planmäßigen weiteren Einsatz-
vorbereitung der Mikrofilmtechnik an Hochschulen. -
Berlin: Zentralinst. f. Hochschulbildung, 1984.
356. Dierich, Elfriede
Aspekte des MF-Einsatzes bei der Ausbildung an einer
Hochschule.
In: IX. Internationales Kolloquium über Reprographie
und MFT der RGW-Länder, Prag, April 1984. - 9 S.
357. Dierich, Elfriede
Einführung in die Mikrofilmtechnik. T. 1-2.
Speicherung, Bereitstellung, Einsatzvorbereitung. -
Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1984. - (Lehr-
material f. d. postgraduale Studium d. Informations-
u. Dokumentationswissenschaft)
1. 72 S.
2. 64 S.
358. Dierich, Elfriede (Mitarb.)
Lexikon der Information und Dokumentation / Hrg. von
Steffen Rückl u. Georg Schmöll. - Leipzig, 1984.
359. Dierich, Elfriede
Untersuchungen zur Formalisierung des Referierens.
In: Informatik. - Berlin 31(1984)4. - S. 23-33.
360. Dierich, Elfriede
Zu Problemen objektivierter Inhaltserschließung.
In: Beiträge zur objektivierten Inhaltserschließung,
zum rechnergestützten Informationsaustausch und
zur automatisierten Wissensverarbeitung. -
Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1984. -
S. 7-16. - (Dokumentation/Information ; 52)
361. Haueisen, Karl; Hentschel, Ulrich; Jacob, Christian
Das Patentverfahren und seine Veröffentlichungs-
formen in ausgewählten Staaten.
In: Patentrecherche und Patentverfahren. -
Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1984. -
S. 58-148. - (Dokumentation/Information ; 63)
362. Hentschel, Ulrich; Manecke, Hans-Jürgen
Recht in Wissenschaft und Technik am Institut INER
der TH Ilmenau.
In: Aktualne problemy informacji i dokumentacji. -
Warszawa 29(1984)3. - S. 33 ff.

363. Jacob, Christian
Zur Informationswirkung von Patentschriften aus
juristischer Sicht.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der
Leistungssteigerung und der Weiterentwicklung
in der Information und Dokumentation. Themen-
kreis 48 und Eröffnungs- und Abschlußveranstal-
tung. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER,
1984. - S. 51-59. - (Dokumentation/Information ;
61)
364. Manecke, Hans-Jürgen
13. Internationales Kolloquium über Information/Doku-
mentation in Oberhof / Autorenkollektiv unter d.
Leitung von Hans-Jürgen Manecke.
In: Informatik. - Berlin 31(1984)1. - S. 4-5.
365. Manecke, Hans-Jürgen (Mitarb.)
Lexikon der Information und Dokumentation / Hrsg. von
Steffen Rückl u. Georg Schmoll. - Leipzig, 1984.
366. Manecke, Hans-Jürgen
Zur Aus- und Weiterbildung von Informationsfach-
kräften im Hinblick auf die veränderten Anforderungen
in Wissenschaft, Technik und Produktion.
In: Nutzung der Ressource Weltwissen - Entwicklungs-
tendenzen der wissenschaftlichen Information :
4. Wiss. Symp. ... Warnemünde, DDR, 25.-29. Okt.
1982. - T. 2. - Berlin, 1983. - S. 577-588.
367. Scheller, Barb (Mitarb.)
Lexikon der Information und Dokumentation / Hrsg. von
Steffen Rückl u. Georg Schmoll. - Leipzig, 1984.
368. Scheller, Barb; Groß, B.
Wissen schneller wiederfinden.
In: Technische Gemeinschaft. - Berlin 32(1984)6. -
S. 12-13.
369. Schramm, Reinhard
Automatisierte Patentvorrecherche.
In: Patentvorrecherche und Patentverfahren. - Ilmenau:
Techn. Hochsch., Inst. INER, 1984. - S. 6-57.
- (Dokumentation/Information ; 63)
370. Schramm, Reinhard
Elemente der automatisierten Patentvorrecherche.
In: Der Neuerer B. Beil. Probleme des Schutzes von
Erfindungen, Mustern und Kennzeichnungen. -
Berlin (1984)3. - S. 38-39.

371. Schramm, Reinhard
Elemente der automatisierten Patentvorrecherche :
formales Nachklassifizieren, Hybridschließung,
Patentfamiliengröße.
In: Informatik. - Berlin 31(1984)3. - S. 30-32.
372. Schramm, Reinhard; Geisler, Werner
Grundlagen für das Indexieren, Referieren und Über-
setzen sowjetischer Erfindungsbeschreibungen.
In: Informatik. - Berlin 31(1984)1. - S. 12-15.
373. Schramm, Reinhard (Mitarb.)
Lexikon der Information und Dokumentation / Hrsg. von
Steffen Rückl u. Georg Schmoll. - Leipzig, 1984.
374. Schramm, Reinhard
Die Polytechnische Patentbibliothek der TH Ilmenau
als ein regionales Patentinformationszentrum der DDR.
In: Zentralblatt des Bibliothekswesens. - Leipzig
98(1984)10. - S. 439-442.
375. Tänzer, Karl-Heinz
Fachrichtung Informationstechnik/Informationswissen-
schaft bei der Hochschulausbildung.
In: Informatik. - Berlin 31(1984)5. - S. 25-27.
376. Tänzer, Karl-Heinz (Mitarb.)
Lexikon der Information und Dokumentation / Hrsg. von
Steffen Rückl u. Georg Schmoll. - Leipzig, 1984.
377. Thieme, Franz (Mitarb.)
Juristisches Grundwissen für Ingenieure / Autoren-
kollektiv unter Leitung von Richard Osterland. -
Berlin, 1984.
378. Thieme, Franz (Mitarb.)
Lexikon der Information und Dokumentation / Hrsg. von
Steffen Rückl u. Georg Schmoll. - Leipzig, 1984.
379. Thieme, Franz
Urheberrechtliche Fragen im Bereich der Nachnutzung
wissenschaftlich-technischer Ergebnisse.
In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Lei-
stungssteigerung und der Weiterentwicklung in
der Information und Dokumentation. Themenkreis
4B und Eröffnungs- und Abschlußveranstaltung. -
Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1984. -
S. 148-152.
380. Weber, Felix
Der Beitrag der Patentinformation für eine wissen-
schaftlich-technische Arbeit mit hohem ökonomischem
Nutzeffekt.
In: Der Neuerer B. Boil. Probleme des Schutzes von
Erfindungen, Mustern u. Kennzeichnungen. - Berlin
33(1984)12. - S. 164-165.

381. Weber, Felix

Die Beschleunigung und ökonomische Verwertung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts in den 80er Jahren - eine Herausforderung an die wissenschaftlich-technische Information.

In: Sozialistische Kooperation als Mittel der Leistungssteigerung und der Weiterentwicklung in der Information und Dokumentation, Themenkreis 4B und Eröffnungs- und Abschlußveranstaltung. - Ilmenau: Techn. Hochsch., Inst. INER, 1984. - S. 173-190.

382. Weber, Felix (Mitautor)

Juristisches Grundwissen für Ingenieure / Autorenkollektiv unter Leitung von Richard Osterland. - Berlin, 1984.

Abteilung Fremdsprachen und Übersetzungswesen

383. Geisler, Werner

Analyse sowjetischer Erfindungsbeschreibungen unter sprachpraktischem Aspekt.

In: Wiss. Z. d. Friedrich-Schiller-Univ. Jena.

Gesellschafts- u. sprachwiss. R. - Jena 33(1984)5. - S. 595-599.

384. Geisler, Werner

Der Erfindungsanspruch sowjetischer Patentschriften - eine spezifische Referateform.

In: Informatik. - Berlin 31(1984)6. - S. 30-32.

385. Geisler, Werner

Inhaltskomponenten des Anspruchs sowjetischer Erfindungsbeschreibungen.

In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 163-168.

386. Geisler, Werner; Henze, Roswitha

Lesen und Übersetzen sowjetischer Erfindungsbeschreibungen.

In: Der Neuerer B. Beil. Probleme des Schutzes von Erfindungen, Mustern u. Kennzeichnungen. - Berlin 33(1984)12. - S. 165-167.

387. Geisler, Werner

Lexiko-grammatische Analyse sowjetischer Erfindungsbeschreibungen mit dem Ziel einer rationellen Informationsgewinnung.

In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 175-183.

388. Geisler, Werner
Sowjetische Patentliteratur in der Fremdsprachenausbildung von Informationsfachkräften.
In: Informatik. - Berlin 31(1984)2. - S. 15-16.
389. Geisler, Werner
Struktur und Inhaltselemente des Anspruchs sowjetischer Erfindungsbeschreibungen.
In: Der Neuerer B : Probleme des Schutzes von Erfindungen, Mustern u. Kennzeichnungen. - Berlin 33(1984)5/6. - S. 68-69.
390. Hußner, Hans-Joachim; Seeber, Harald
Graphenkombinatorik der deutsch-englischen Umgangssprache.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)2. - S. 157-173.

Industrie-Institut

391. Bley, Berthold
Opadaanje proizvodne potrosnje kao znacajan izvor privrednog rasta u nemackoj demokratskoj republici.
In: Ekonomski zadaci SFRJ i DDR 80-tih godina : 9. naucni kolokvijum, Niš, septembra 1984. - Niš, 1984. - S. 61-70.
Senkung des Produktionsverbrauchs als wichtige Quelle des Wirtschaftswachstums.
392. Bley, Berthold; Heinz, Dietz
Ein rechnergestütztes Modell der monetären Distribution.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)3. - S. 165-173.
393. Bley, Berthold
Produktionsverbrauchsentwicklung und Quantifizierungsprobleme ihrer Einflußfaktoren.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)5. - S. 159-168.
394. Bley, Berthold; Gröpler, Klaus; Schröder, Konrad
Zum Aufbau einer Datenbank für ökonomische und wissenschaftlich-technische Daten.
In: Wiss. Z. d. THI. - Ilmenau 30(1984)6. - S. 153-162.

395. Gräfe, Jürgen
Über die technische Möglichkeit des Transports von
Elektroenergie mittels Elektronenstrahlen.
In: Wiss. Z. d. THl. - Ilmenau 30(1984)5. -
S. 169-177.
396. Panier, Dieter; Bergmann, F.
Entscheidungsvorbereitung und Leistungsbewertung
bei der Eigenproduktion von Rationalisierungsmitteln.
In: Fertigungstechnik und Betrieb. - Berlin 34(1984)5.
- S. 269-271.

Abteilung Plasmatechnik

397. Reiß, Wolfgang
Die Anwendung des Plasmas zum Schmelzen von Nichtme-
tallen.
In: Beiträge der 2. wissenschaftlich-technischen
Veranstaltung Elektrowärme vom 23.-24. Febr.
in Suhl. - Suhl: KdF, 1984. - S. 97-109. - (Ta-
gungsband : 72)
398. Reiß, Wolfgang; Brückner, Peter; Volke, Martin
Schneller 4-bit-Analog-Digital-Umsetzer.
In: Radio, Fernsehen, Elektronik. - Berlin
33(1984)4. - S. 218-219.

Sonstige Institute und Abteilungen

399. Langner, Heinz (Mitarb.)
Arbeitsmaterialien zur planmäßigen weiteren Einsatz-
vorbereitung der Mikrofilmtchnik an Hochschulen.
- Berlin: Zentralinst. f. Hochschulbildung, 1984.

Autorenregister

Abraham, Michael	78-80
Albrecht, Michael	153
Andreev, Tschawdar	81, 82
Arlt, Bernd	309
Arnold, Heinrich	83, 84, 94
Aurich, Joachim	184
Axmann, Lutz	185
Bätz, Ruth	53
Bauer, Ute	348
Becher, Fritz	1
Behr, Ekkehard	186
Berger, Gotthard	284
Berger, Thomas	181
Bernet, Dieter	280
Bernhard, Frank	154, 155
Biesenack, Hartmut	281
Blankenburg, Wolfgang	384
Blev, Berthold	391-394
Bögelsack, Gerhard	310, 311
Böhme, Thomas	33, 34
Böhmer, Jörg	262
Boral, S.	156
Borchardt, Marlies	55, 36
Bousseljot, Rolf	187
Brauer, Hartmut	188, 189
Braun, Udo	196
Braß, Klaus	190
Brückner, Helmut	326
Brückner, Peter	390
Buff, Werner	85
Burger, Peter	191
Christen, Gerhard	312
Deparade, Martine	192, 193
Dierich, Elfriede	355-360
Dittrich, Helmar	37, 46
Djermanov, Ivo	86
Drabek, Stanislav	157
Dreffke, Harry	194, 195
Ecke, Gernot	81, 82, 87, 88
Ehnert, Georg	38, 39
Ehrhardt, Frank	194, 196
Ehrsam, Ottomar	197
Elster, Karl-Heinz	38, 40-45
Enger, Ulrich	313-316, 338
Erick, Alfred	2-8
Fengler, Wolfgang	158
Fiedler, Thomas	129
Finsterbusch, Horst	191
Fisch, Joachim	89, 118
Fleischer, H.	283
Fraas, Günther	46, 47

Franczyk, Bogdan	159
Franke, Karl-Heinz	198-201, 231
Franke, Rainer	202, 203, 276
Frenzel, Andreas	282, 283
Frielinghaus, Karl-Otto	317
Funke, Thomas	188, 189
Gahler, Eberhard	105
Gall, Dietrich	90-93
Geidel, Klaus-Dieter	160, 161, 176, 177
Geisler, Werner	372, 383-389
Gens, Wolfgang	284
Georgi, Christian	94
Giewald, Roger	318
Gnoth, Siegfried	204
Gobsch, Barbara	98, 100
Gobsch, Gerhard	95-100
Goebel, Jens	48, 301
Golinsky, Hans-Christian	116
Gothe, Karl-Heinz	101
Gräfe, Jürgen	395
Gröpler, Klaus	394
Grünwald, Rainer	164
Grunert, Fred	205
Günzl, Hartmut	206
Gundermann, Bernd	319
Haferkorn, Heinz	320-322
Hamann, Bernd	323
Hanella, Klaus	285
Harant, Jochen	38, 39, 43
Hartmann, Uwe	102, 149
Hauelsen, Karl	361
Hecht, Siegmund	317
Hegewald, Gunter	103, 104
Heidrich, Reinfried	207
Heinz, Dietz	392
Henke, Hans-Hermann	208
Henkel, Udo	24, 325
Hennecke, Dietrich	326
Hentschel, Ulrich	361, 362
Henze, Roswitha	386
Herold, Gerhard	286
Herz, Hans	10
Herzer, Helmut	351
Herzer, Reinhard	140
Höhn, Volker	209, 219
Höhne, Günter	327, 328
Hoffmann, Armin	49
Hoffmann, Heidrun	11, 12
Hoffmeyer-Zlotnik, Hans-Joachim	162
Holle, Wolfgang	50
Hoppe, Helmut	314
Hulsenberg, Dagmar	323, 329
Hulsenberg, Frieder	51-53
Huneck, Martin	210

Husar, Peter	163
Hußner, Hans-Joachim	390
Hutschenreuther, Hermann	43, 54
Iffland, Holger	55
Ikonow, Emanuel	178
Irmer, Ralf	185, 211, 212
Iselt, Klaus-Dieter	280
Iwanow, Emil	56-58
Jacob, Christian	361, 363
Jacobi, Hans	48
Jäger, Gerd	164
Jakubenko, Wassili	246
Janke, Martin	218
Jauch, Rudolf	108, 109
Just, Erwin	330, 331
Kabitzsch, Klaus	241, 266
Kademova-Katzarova, Petia	161, 165
Käding, Günter	300
Kahle, Manfred	287
Kailenbach, Eberhard	310, 332
Karguth, Andreas	333, 344
Katschan, Wasili	243
Kaufhold, Benno	213-217, 251
Kaufmann, Thorsten	105
Kelber, Jürgen	106, 141
Kertscher, Hans-Joachim	5
Kiesewetter, Olaf	107
Kilias, Helmut	188, 189
Klickermann, Thomas	154
Klopfleisch, Manfred	108, 109
Knedlik, Christian	103, 110, 111, 125, 131
	145, 150
Koch, Holger	13
Koch, Wolfgang	192
Köbe, Ulrich	308
Köhler, Eberhart	112
Köhler, Margit	59
Köhler, Wolfgang	14
Körner, Edgar	159, 180
Kolbe, Erich	288, 289
Koprinarov, Nikola	113, 114
Koza, Juraj	166
Krapp, Michael	167, 168, 182
Krause, Herbert	115-117
Kreß, Dieter	218
Kummer, Manfred	219
Lange, Jörg	214, 220-222
Langner, Heinz	399
Laubstein, Michael	164
Lenk, Jörg	295, 297
Lenk, Thomas	15, 16
Liebe, Rolf	354
Liebich, Werner	169
Liebscher, Heinz	290

Liers, Achim	302, 304, 305
Lindemann, Bernd	60, 61
Linnemann, Gerhard	17, 223-232, 310
Linnemann, Irene	17, 18
List, Einar	89, 118
Loele, Heinrich	233
Luhn, Karl	53, 62, 63
Manecke, Hans-Jürgen	362, 364-366
Marquardt, Hans-Ulrich	121-123, 147
Martius, Siegfried	234
Maschotta, Peter	235
Mehlhorn, Herbert	334, 335
Meiselbach, Uwe	133
Meissner, Manfred	318, 336, 337, 346
Metz, Ulrich	236
Meyer, Herbert	19
Michel, Gerhard	186, 208
Möller, Roland	51
Moravcik, Oliver	170
Müller, Alexander	237
Müller, Alfred	64, 65
Müller, Bernhard	119-123, 147
Müller, Klaus	238
Müller, Renate	203, 239, 240
Müller, Wolfgang	290
Nehse, Reinhard	37, 57, 66-70
Neumann, Peter	205
Nitzsche, Karl	104, 113, 114, 124-126
Nönnig, Rainer	346
Oertel, Bernd	314, 338
Otto, Dieter	48
Paasch, Gernot	106, 127-129, 141, 143, 152
Pampel, Joachim	71, 72
Panier, Dieter	396
Papke, Rüdiger	241, 263, 264
Parsiegla, Volker	171, 172
Paul, Gerd	242
Pech, Wolfgang	316
Petrovski, Iosif	269
Petter, Sabine	148
Pfeifer, Kerstin	329
Pfeiler, Volkmar	291, 292
Philippow, Eugen	243-246
Plonka, Leszek	173
Prager, Hans-Jörg	20
Prast, Wolfgang	293
Probst, Wolf-Peter	284
Przytulski, Andrzej	294
Rauch, Detlef	247
Rehberg, Michael	89, 118
Rehn, Alois	248
Reiß, Wolfgang	397, 398
Rensch, Uta	131
Resagk, Christian	130, 135

Rhein, Dietrich	249
Richter, Annett	131
Richter, Wolfgang	322, 339
Riemann, Manfred	132-134
Riese, Bernd	21
Römer, Klaus	22
Röppischer, Herbert	130, 135, 148
Rößler, Hans	81, 82, 87, 88, 107
Roth, Klaus	136
Roth, Michael	161, 174-178
Rothe, Hendrik	333, 340-344
Rothe, Thomas	250
Rother, Wolfgang	295-297
Ruchadse, Surab	251
Rudolf, Gabriele	286, 298
Rückriemen, Jörg	252, 270
Sachs, Horst	33, 73
Sänger, Peter	137
Sauer, Harry	45
Scarbata, Gerd	253-255
Schaefer, Isolde	5, 23
Schaefer, Michael	7, 23
Schell, M.	116
Scheller, Barb	367, 368
Scherf, Stefan	138, 143
Schild, Dietrich	256, 257
Schilling, Manfred	345, 346
Schipanski, Dagmar	86, 139, 140
Schley, Peter	112
Schmidt, Cordt	299
Schmidt, Franz	198, 199, 258
Schmidt, Jürgen	352
Schmidt, Ralph	259
Schmidt, Sabine	24
Schnittler, Christoph	106, 128, 141-143
Schorcht, Hans-Jürgen	346
Schorrig, Hartmut	158
Schramm, Reinhard	369-374
Schrack, Ulrich	260
Schreiber, Anton	347, 348
Schröder, Konrad	394
Schröter, Eckart	261
Schubert, Rolf	251, 262
Schüler, Andreas	25
Schultheiss, Karl-Heinz	263, 264
Schulze, Dietmar	89, 118, 300
Schulze, Petra	133
Schuuster, Norbert	95, 98, 100
Schwesinger, Norbert	301
Seeber, Harald	390
Seeber, Horst	288, 289
Seidel, Heinz-Ullrich	231
Seifert, Arndt	179
Shergowski, Todor	174

Sickert, Roland	263, 265, 266
Simeonov, Plamen	255
Solbrig, Olaf	180
Spieß, Lothar	125, 144-146, 150
Spiridonow, Wladimir	183
Stade, Dietrich	302-307
Stauden, Thomas	121-123, 147
Steer, Heide	26
Stein, Norbert	148
Steinecke, Manuela	351
Strube, Volker	181
Süße, Roland	267-269
Tänzer, Karl-Heinz	375, 376
Taubert, Sigrid	50
Teichert, Gerd	105
Tempel, Ralf	136
Tersch, Heinrich	342, 349
Thieme, Franz	377-379
Thierfelder, Jörg	41, 44
Thomä, Reiner	252, 270
Thomas, Ute	102, 149
Thoß, Dietrich	271, 272
Thust, Heiko	252, 270, 273
Tippmann, Herbert	110, 125, 145, 150
Tosse, Ralf	274
Traskov, Adrian	251
Triebel, Ingrid	331
Trommer, Matthias	256
Trutschel, Udo	151
Tümmeler, Norbert	308
Turowski, Odo	27
Übensee, Hartmut	142, 152
Uhlmann, Hermann	275-277
Uhlrich, Günter	212
Ullrich, Eckhard	28
Varga, György	182
Vogel, Harald	338
Vogel, Johannes	74, 75
Voigt, Eva	29, 30
Voigt, Gerhard	29
Voigt, Wolfgang	81, 82, 87, 88, 107
Volke, Martin	398
Voß, Heinz-Jürgen	76
Voß, Waltraud	77
Wagner, Edwin	191, 207, 227, 230
Walther, Hansjoachim	38, 39, 48
Wangelow, T.	178, 183
Weber, Felix	380-382
Wedig, Gerhard	4, 31
Weiß, Ina	32
Weiß, Matthias	346, 350
Weißleder, Horst	219
Wendrowski, Witold	278, 279

Wernstedt, Jürgen	162, 179
Wiesner, Peter	351, 352
Willöper, Jörg	58
Winkler, Volker	323
Winkler, Wolfgang	112
Winter, M.	158
Wurmus, Helmut	353
Zenner, Rudolf	10
Zernitz, Holger	34
Zimmermann, Klaus	342
Zocher, Klaus-Peter	354
Zöllner, Jens-Peter	152
Zur, Albrecht	153

561 149/3/86/947